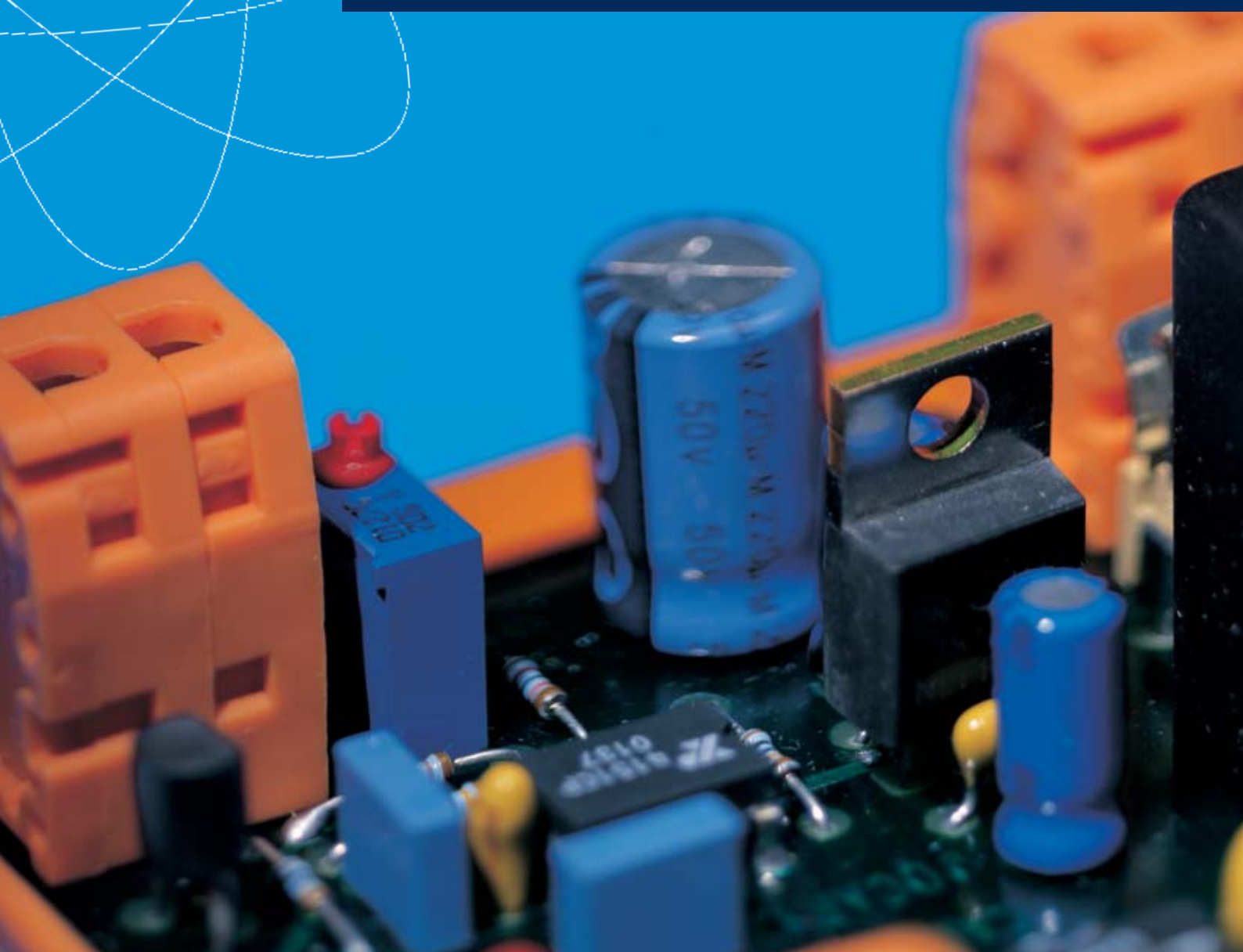


CONTA-ELECTRONICS

ЭЛЕКТРОНИКА



CONTA-ELECTRONICS
Обзор продукции

CONTA-CLIP Предприятие	3	Модули для предохранителей, оснащаемые,	
CONTA-CLIP в Интернет	4	диодные и индикаторные модули	114
CONTA-ELECTRONICS		Модули для предохранителей	116
Общие положения	5	Оснащаемые модули	117
Обзор продукции	6	Диодные модули	118
Источники постоянного тока	10	Контрольные ламповые модули	120
Перв. тактовые источники постоянного тока	14	Передающие модули	122
Модули электропитания AC/DC, регулир.	16	Передающие модули для RJ45 и USB	124
Модули электропитания AC/DC, нерегулир.	22	Передающие модули для D-Sub	125
Трансф. модули электропитания AC/AC	23	Передающие модули для плоского	
Модульные выпрямители AC/DC	25	ленточного кабеля	128
Мод. преобразователи DC/DC, регулир.	27	Передающие модули для разъема EDAC	130
Мод. преобразователи UC/DC, регулир.	30	Принадлежности EDAC	132
Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT	32	Преобразователи	134
Разрядник перенапряжения типа 1 2 3 (B C D)	34	Преобразователи сигналов для	
Разрядник перенапряжения типа 2 (C)	35	термодатчиков	136
Разрядник перенапряжения типа 3 (D)	38	Преобразователи сигналов для напряжения/	
Помехоподавляющие модули	39	тока	137
Функциональные реле	40	Преобразователи сигналов для сигналов	
Многофункц. реле времени	44	потенциометра	138
Тактовые двухрежим. реле времени	46	Многофункциональные преобразователи	
Лестничные часовые выключатели	48	сигналов для напряжения/тока	139
Реле контроля мин. напряжения	50	Многофункциональные преобразователи	
Коммутационные реле “звезда-треугольник”	52	сигналов с реле	141
Автоматич. реле Вкл-Выкл	54	Многофункциональные преобразователи	
Аналоговые модули вывода с переключением		сигналов для частотных сигналов	142
на ручной/автом. режим	56	Преобразователи аналоговых сигналов без	
Цифровые коммутационные модули с		гальванической развязки	144
переключением на ручной/автом. режим	58	Преобразователи аналоговых сигналов с	
Светодиодные индикаторные модули	66	гальванической развязкой	146
Контрольные модули	67	Преобразователи сигналов для сигналов	
Релейная техника	68	потенциометра	147
Компактные вставные реле	70	Преобразователи сигналов для	
Система вставных реле	76	термодатчиков	148
Релейные модули с 1 перекл. контактом	90	Преобразователь аналоговых сигналов	
Релейные модули с 2 перекл. контактами	91	без вспомогательного напряжения	149
Компактные релейные модули	92	Принадлежности	150
Релейные модули с 1 перекл. контактом, 16 А	94	Система фиксируемых цоколей	152
Сборные релейные модули с 1 перекл.		DIN-рейки	154
контактом и предохранителем	95	Фиксаторы	156
Сборные релейные модули с 1 перекл.		Маркировка на клеммы система маркировки	157
контактом	96	Экранный зажим кабеля	158
Сборные релейные модули с 1 перекл.		Предохранители	160
контактом и выключателем	98	Маркировка на приборы и устройства	
Сборные релейные модули с 1 перекл.		Maxicard	162
контактом, 16 А	100	Самоклеющиеся этикетки для маркировки	
Сборные релейные модули с 2 перекл.		приборов GKE	163
контактами	102	Перечень кодов заказа	165
Оптроны полупроводниковые реле	104	Типы и коды заказа по алфавиту/по цифрам	
Компактные вставные полупроводниковые			
реле	106		
Сборный оптронные модули	110		
Сборные полупроводниковые выходные			
модули	112		
Полупроводниковые реле	113		

CONTA-CLIP Ваш партнер в сфере электрических/электронных соединений, индивидуальных системных решений и маркировочных компонентов.

У тех, кто плотно связан с электротехникой или электроникой, имя **CONTA-CLIP** ассоциируется с выбором оптимального решения. Вот уже несколько десятилетий компания **CONTA-CLIP** разрабатывает продукцию для систем управления и автоматизации.

Благодаря последовательной политике в разработке, создании новых продуктов и стабильности цен, **CONTA-CLIP** предлагает широкую программу электрических соединительных систем, электронных функциональных модулей и решений для маркировки. **CONTA-CLIP** прекрасно зарекомендовал себя благодаря чрезвычайной гибкости производимых решений и соблюдению стандартов качества при производстве промышленного оборудования и в машиностроении.

Продукция **CONTA-CLIP** испытана и сертифицирована всеми ведущими сертифицирующими организациями мира. Для поддержания наших хорошо зарекомендовавших себя изделий на современном уровне развития мы многие годы успешно сотрудничаем с экспертом в этой области - TÜV Rheinland Product Safety GmbH. Они проводят испытания нашей продукции на соответствие международным (IEC) и европейским стандартам (EN). Эти результаты тестирования документируются в отчетах об испытаниях.

В начале 1994 года наше предприятие было впервые сертифицировано DQS, Немецким обществом по сертификации и системам управления качеством мБХ, на соответствие стандарту DIN ISO 9001. В 2004 году прошла успешная сертификация на соответствие DIN ISO 9001/2000.

Мы предоставили объективное подтверждение того, что наше предприятие располагает достаточными техническими, административными и человеческими ресурсами для обеспечения качества нашей продукции и услуг. Постоянное расширение сети сбыта позволяет нам предлагать нашу высококачественную продукцию и услуги на всех основных мировых рынках. Философию нашего предприятия отличают точно сформулированные принципы! Квалифицированные и мотивированные сотрудники это основной залог нашего успеха. Самостоятельность и инициатива всегда поощряются руководством предприятия. В результате каждый сотрудник имеет высокую степень личной ответственности. Благодаря этому мы заблаговременно прогнозируем рыночные тенденции и учитываем пожелания клиентов, целенаправленно реализуя их в высококачественных производственных решениях **CONTA-CLIP**. За многие годы работы сложилась своя корпоративная культура предприятия, где основными добродетелями являются надежность, честность и верность делу, что находит отражение и в нашем слогане – *Техника, которая объединяет.*



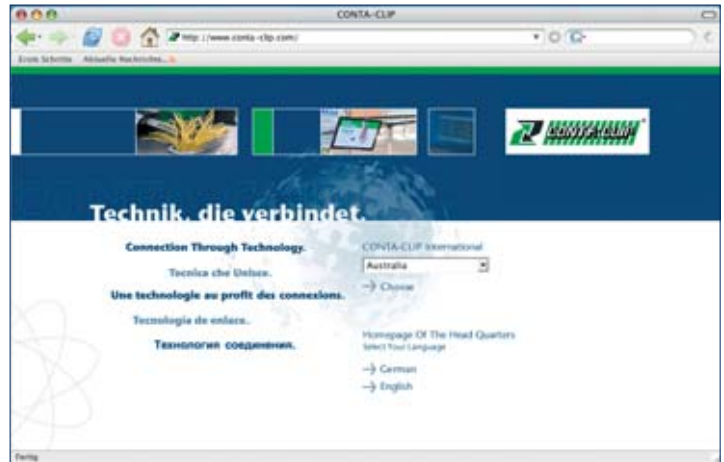
CONTA-CLIP

В Интернет

На официальной Интернет-странице **CONTA-CLIP** Вы всегда найдете последнюю информацию о нашей новой продукции, сроки проведения выставок, пресс-релизы и т.д.

Вы не хотите ничего упустить? Подпишитесь без каких-либо обязательств на нашу новостную рассылку и каждая новость **CONTA-CLIP** будет автоматически доставлена Вам по электронной почте.

www.conta-clip.com



Германия
www.conta-clip.de

Франция
www.conta-clip.fr



Нидерланды
www.conta-clip.nl



Италия
www.conta-clip.it

США
www.contaclipinc.com



CONTA-CLIP

Общие положения

CONTA-CLIP – это имя уже много лет олицетворяет собой инновационные изделия в машиностроении. Поставляя широкий ассортимент различной продукции в сфере соединительной техники, компания **CONTA-CLIP** многие десятилетия является партнером промышленных предприятий. Благодаря точной структуризации на три области деятельности основных каталогов, каждый может легко и просто найти требуемое решение.

CONTA-CONNECT

- Соединительная техника для производства распределительных устройств и пультов управления
- Инструменты для обработки жил и кабелей
- Ответвительные и клеммные коробки в различных исполнениях и из разных материалов
- Системы маркировки **CONTA-LABEL** для обозначения рядных клемм, устройств, жил и кабелей

CONTA-CON

- Соединительная техника для печатных плат

- Клеммы/штекерные разъемы для печатных плат

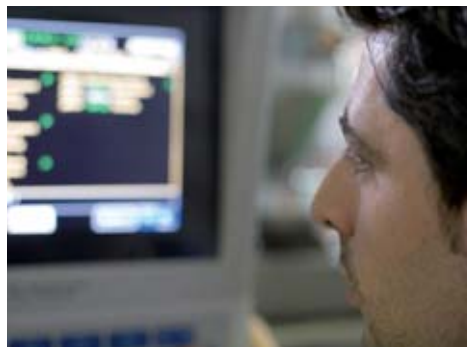
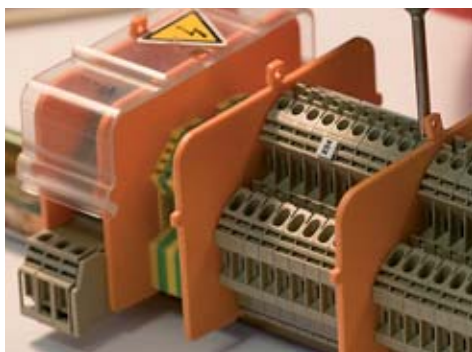
CONTA-ELECTRONICS

- Пассивные и активные устройства сопряжения для аналоговых и цифровых сигналов

Наши сотрудники и производственные линии обеспечивают постоянный уровень качества на долгий период, которое постоянно подтверждается и доказывается известными национальными и международными сертификационными учреждениями.

























Используемые пластмассы отвечают всем требованиям электротехники и не включают вредные вещества.

Согласованные друг с другом комбинации материалов и качество поверхностей металлических деталей гарантируют безупречность электрических соединений.



CONTA-ELECTRONICS

Перечень продукции

<p>Однофазный источник постоянного тока PGSV</p>	<p>Трехфазный источник постоянного тока PGSV</p>	<p>Модули электропитания AC/DC, регул.р. VMG</p>	<p>Модули электропитания AC/DC, регул.р. VMG/ADJ</p>
			
<p>Страница 14</p>	<p>Страница 15</p>	<p>Страница 16-18</p>	<p>Страница 19</p>
<p>Модули электропитания AC/DC, регул.р. VMG</p>	<p>Модули электропитания AC/DC, регул.р. VMO</p>	<p>Модули электропитания AC/DC, трансформ. VMAC</p>	<p>Модульные выпрямители AC/DC</p>
			
<p>Страница 20-21</p>	<p>Страница 22</p>	<p>Страница 23-24</p>	<p>Страница 25-26</p>
<p>Модульные преобразователи DC/DC, регул.р.</p>	<p>Модульные преобразователи DC/DC, регул. DC-DC</p>	<p>Модульные преобразователи UC/DC ACDCG</p>	<p>CONTA-PROTECT Разрядник перенапряжения типа 1 2 3 (B C D)</p>
			
<p>Страница 27</p>	<p>Страница 28-29</p>	<p>Страница 30</p>	<p>Страница 34</p>
<p>CONTA-PROTECT Разрядник перенапряжения типа 2 (C)</p>	<p>CONTA-PROTECT Разрядник перенапряжения типа 3 (D)</p>	<p>Помехоподавляющие модули IF-OFF</p>	<p>Многофункциональные реле времени MFR 1</p>
			
<p>Страница 35-37</p>	<p>Страница 38</p>	<p>Страница 39</p>	<p>Страница 45</p>
<p>Многофункциональные реле времени MFR 4</p>	<p>Многофункциональные реле времени MFR 5</p>	<p>Тактовые двухрежим. реле времени MFR 6</p>	<p>Лестничные часовые выключатели TSR 1</p>
			
<p>Страница 45</p>	<p>Страница 45</p>	<p>Страница 47</p>	<p>Страница 49</p>
<p>Лестничные часовые выключатели TSR 2</p>	<p>Реле контроля мин. напряжения USR 1</p>	<p>Реле контроля мин. напряжения USR 2</p>	<p>Коммутац. реле "звезда-треугольник" SDSR 1</p>
			
<p>Страница 49</p>	<p>Страница 51</p>	<p>Страница 51</p>	<p>Страница 53</p>

Коммутац. реле "звезда-треугольник" SDRS 2



Страница 53

Автом. реле Вкл-Выкл RM/HA/24 VUC



Страница 54

Аналоговые модули вывода АО-1-2 S



Страница 56

Аналоговые модули вывода АО-4-2 S



Страница 57

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручн. MGW



Страница 58

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручн. RIM



Страница 59

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручн. OD



Страница 60

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручн. ASB



Страница 61

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручн. HLS



Страница 62

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручн. HLSW



Страница 62

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручную и СУ IM



Страница 63

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручную и СУ ASBW



Страница 63

Цифр. коммутац. модули с переключ. автом./выкл./вручн. AU



Страница 64-65

Индикаторные модули LED 8



Страница 66

Контрольные модули ST



Страница 67

Комп. вставное реле ZPRC клеммы с пружинами растяжения



Страница 72-73

Комп. вставное реле PRC винтовые клеммы реле



Страница 74-75

Комп. вставное реле PRS 1 1 переключ. контакт, винтовые клеммы



Страница 78-79

Комп. вставное реле PRS 2 2 переключ. контакта, винтовые клеммы



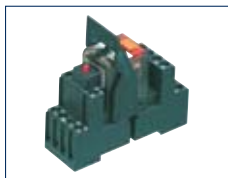
Страница 80-81

Комп. вставное реле PRS 2 G 2 переключ. контакта, винтовые клеммы



Страница 82-83

Комп. вставное реле PRS 4 4 переключ. контакта, винтовые клеммы



Страница 84-85

Комп. вставное реле PRS 4 G 4 переключ. контакта, винтовые клеммы



Страница 86-87

Комп. вставное реле PRS 4 G есо 4 переключ. контакта, винтовые клеммы



Страница 88-89

Модульные реле 1 переключ. контакт RM 1



Страница 90

CONTA-ELECTRONICS

Перечень продукции

Модульные реле
2 перекл. контакта RM 1/2



Страница 91

Модульные реле
RM-S



Страница 92-93

Модульные реле
1 перекл. контакт RML



Страница 94

Модульные реле
1 перекл. контакт RIM F



Страница 95

Модульные реле
1 перекл. контакт RIM



Страница 95-96

Модульные реле
1 перекл. контакт RIM S



Страница 98-99

Модульные реле
1 перекл. контакт RIM-16 A



Страница 100-101

Модульные реле
2 перекл. контакта RIM



Страница 102-103

Комп. встав. полупров. реле PSC
полупров., клеммы с пруж. растяж.



Страница 108

Комп. встав. полупров. реле PSC
полупроводн., винтовые клеммы



Страница 109

Оптронные модули
ОК1 AC/DC



Страница 110

Оптронные модули
ОК1 DC



Страница 111

Полупроводниковые выход-
ные модули SSOIF



Страница 112

Полупроводниковые реле
OPTO 22



Страница 112

Модули предохранителей
SM



Страница 116

Оснащаемые модули
BSM



Страница 117

Диодные модули DM



Страница 118-119

Контрольные лампы-
вые модули LPM



Страница 120

Контрольные лампы-
вые модули LTRS



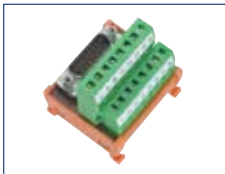
Страница 121

Передающие модули
RJ 45 USB



Страница 124

Передающие модули
SD... C



Страница 125

Передающие модули
SD



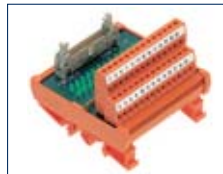
Страница 126-127

Передающие модули
FBK... C



Страница 128

Передающие модули
FBK 2/FBK LA



Страница 129

Передающие модули
OE-E



Страница 130-131

Принадлежности EDAC



Страница 132

Температурные преобразователи
CML-PT100-UI



Страница 136

Преобразователи тока и напряжения
CML-UI-UI



Страница 137

Потенциометрич. преобразователи
CML-POT-UI



Страница 138

Многофункц. преобразователи
сигналов CMS-UI-UI



Страница 139

Многофункц. преобразователи
сигналов CMS-UI 60-UI



Страница 140

Многофункц. преобразователи
сигналов CMS-UI-R



Страница 141

Многофункц. преобразователи
сигналов CMS-F-UI



Страница 142

Преобразов. аналог. сигналов
без гальванич. развязки CAE



Страница 144-146

Потенциометрические
модули



Страница 147

Температурные
преобразователи PT 100



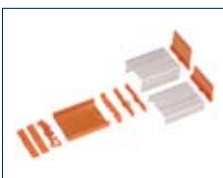
Страница 148

Преобразователь аналог.
сигналов EG 3-SWW



Страница 149

Система фиксации цоколей
RS-SP



Страница 152-153

Несущие шины
TS



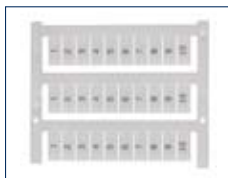
Страница 154-155

Оконечные опоры
ES/ZES



Страница 156

Маркировка на клеммы |
система маркировки PMC



Страница 157

Соединительные экранированные
скобы



Страница 158-159

Предохранители
SI



Страница 160-161

Маркировочные этикетки
Maxicard GS



Страница 162

Маркировочные этикетки
самоклеющиеся этикетки



Страница 163

Маркировочные этикетки
Самокл. этикетки GKE на листах DIN A4



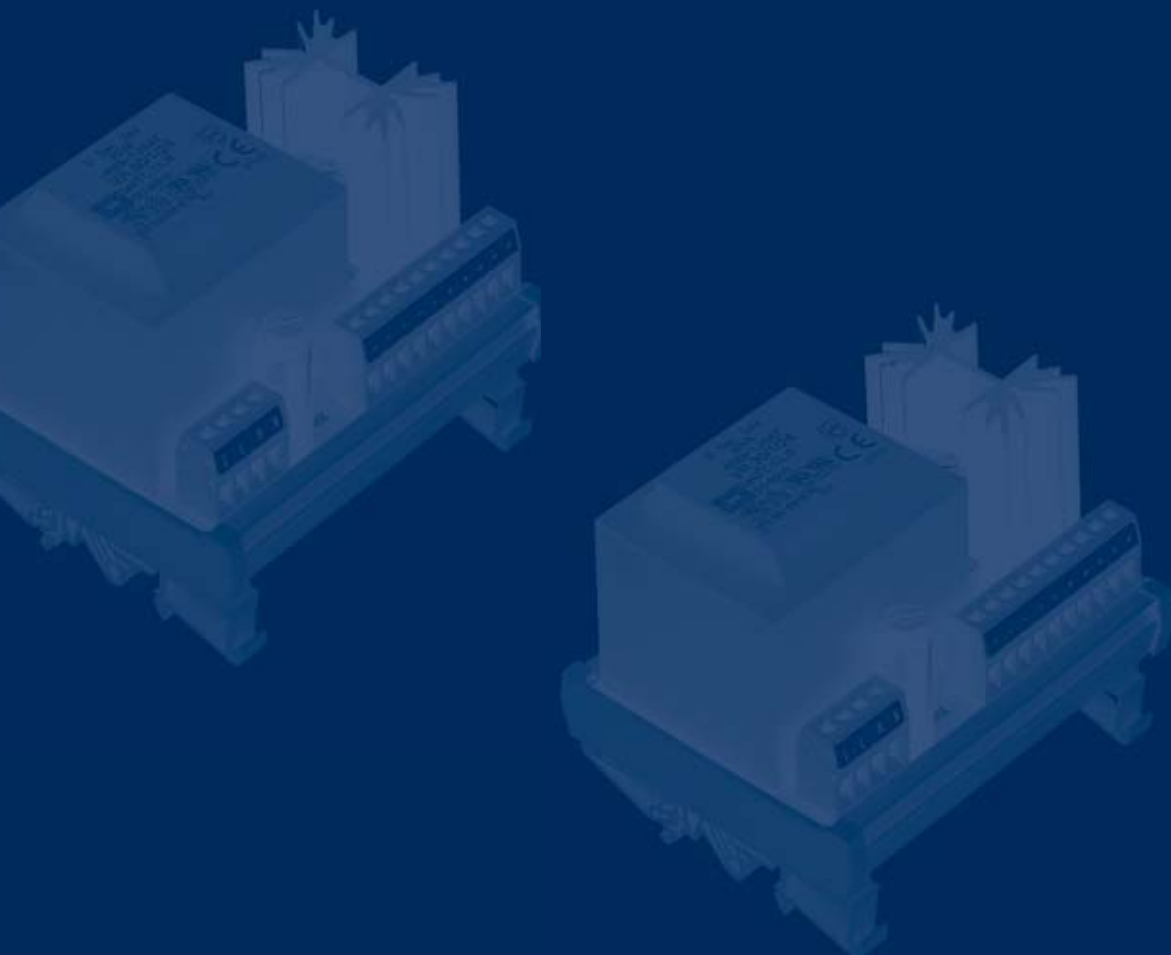
Страница 164

Источники постоянного тока

В машинах и установках электрических управляющих и автоматических систем во всем мире в качестве стандарта используется управляющее напряжение 24 В DC для питания датчиков, управляющих сигналов, исполнительных элементов и электронных узлов. Однако в различных управляющих системах также требуются диапазоны напряжения от 6 В DC до 60 В DC для аналоговых или цифровых сигналов.

Функциональность электрического управления в большой мере зависит от надежности выбранного источника питания. Стабильная и надежная подача напряжения/тока обеспечивает бесперебойный производственный процесс в сфере машиностроения.

Компания **CONTA-CLIP** предлагает большое количество различных узлов, от трансформаторов со сглаженным и несглаженным напряжением, нерегулируемых и регулируемых блоков питания до первичных тактовых источников питания.



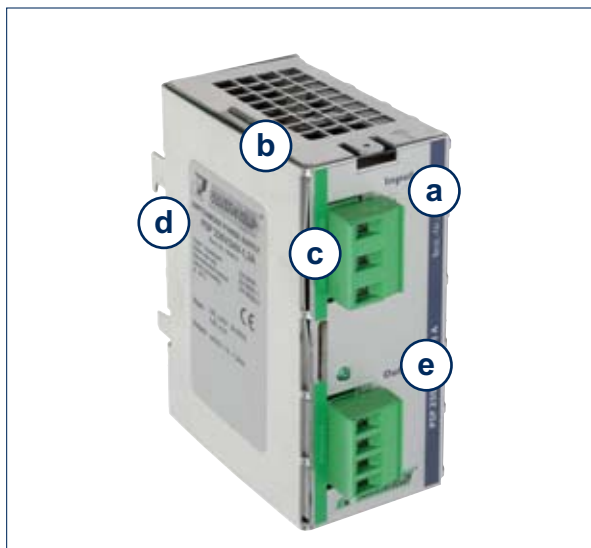
Первичные тактовые источники постоянного тока PGSV

В качестве первичных тактовых источников постоянного тока **PGSV** компания **CONTA-CLIP** поставляет 1-фазные и 3-фазные устройства, имеющие первичный широкодиапазонный вход. Благодаря этому широкодиапазонному входу источники питания **PGSV** могут использоваться во всем мире в различных видах сетей.

Другими отличительными признаками этой серии является высокий КПД, малый вес, небольшие размеры, а также устойчивые к короткому замыканию выходы с защитой при работе без нагрузки и с возможностью параллельного подключения.



Обзор



- a** Широкодиапазонный вход.
- b** Прочный металлический корпус, степень защиты IP 20, высокий КПД.
- c** Высококачественные соединительные клеммы компании **CONTA-CLIP**.
- d** Простой монтаж на DIN рейке TS 35.
- e** Настраиваемое выходное напряжение/Защита при работе без нагрузки и от короткого замыкания.

Характеристики

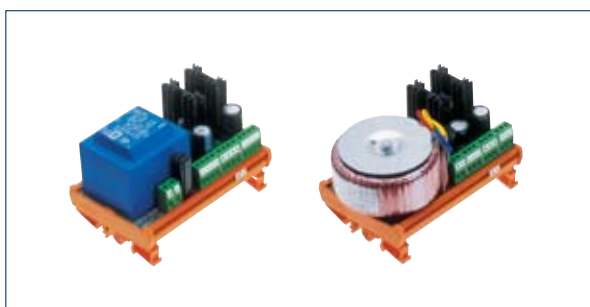
- Высокий КПД, малый вес и небольшие размеры благодаря использованию первичного импульсного стабилизатора
- Любой вид использования в сети благодаря соответствию требованиям к электромагнитной совместимости для жилых и коммерческих помещений
- Выход малого по условиям безопасности напряжения с незаземленной электрической цепью для надежного разъединения
- Выход с возможностью последовательного и параллельного включения в сеть
- Выход с защитой при продолжительной работе без нагрузки и продолжительном коротком замыкании
- Защита от перенапряжения

Источники постоянного тока



Регулируемые модули электропитания AC/DC VMG

Модули электропитания **VMG** преобразуют сетевое напряжение 230 В в линейно регулируемое постоянное напряжение. Они предлагаются с выходным напряжением 5 В, 12 В, 15 В и 24 В, а также в комбинации с разнообразными мощными трансформаторами. Также предлагается модуль с регулируемым выходным напряжением от 1,5 В до 26 В.



Регулируемые модули электропитания AC/DC VMGS

Модули электропитания **VMGS** преобразуют сетевое напряжение 230 В в два линейно регулируемых постоянных напряжения. Они поставляются в исполнениях для выходного напряжения 2 x 5 В, 2 x 12 В, 2 x 15 В и 2 x 24 В, а также с различными мощными трансформаторами.



Регулируемые модули электропитания AC/DC VMO

Модули электропитания **VMO** преобразуют сетевое напряжение 230 В в сглаженное постоянное напряжение. Они предлагаются с выходным напряжением 12 В и 24 В, а также в комбинации с разнообразными мощными трансформаторами.



Трансформаторные модули электропитания AC/AC VMAC

Модули электропитания **VMAC AC/AC** представляют собой самую простую возможность обеспечения управляющего переменного напряжения для распределительных устройств. Все модули защищены с первичной и вторичной - стороны с помощью плавких предохранителей. Они предлагаются с выходным напряжением 12 В и 24 В в комбинации с разнообразными мощными трансформаторами.

Источники постоянного тока



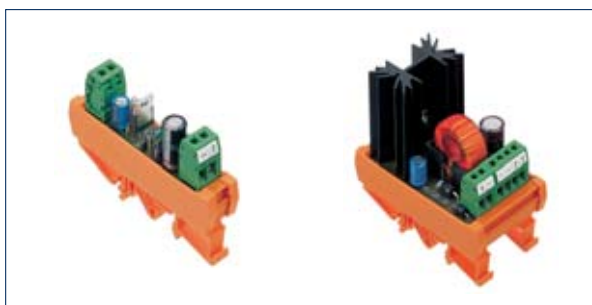
Модульные выпрямители AC/DC GM

Модульные выпрямители обеспечивают простое преобразование уже имеющегося переменного напряжения в сглаженное или несглаженное постоянное напряжение.



Регулируемые модульные преобразователи DC/DC VSTAB

Модульные источники питания **VSTAB** обеспечивают преобразование высокого переменного напряжения в более низкое. Таким образом, отдельный блок питания уже не требуется. Все модули подают на выход стабилизированное переменное напряжение. Они предлагаются с выходным напряжением 5В, 10В, 12В, 15В и 24В, что позволяет использовать эти модули для любого применения.



Регулируемые модульные преобразователи DC/DC DC-DC

Модульные преобразователи **DC/DC** обеспечивают преобразование имеющегося высокого постоянного напряжения в более низкое. Таким образом, отдельный блок питания уже не требуется. Все модули оснащены выходом с защитой от короткого замыкания. Они предлагаются с выходным напряжением 5 В, 12 В, 15 В, 24 В а также с различной силы тока, что позволяет использовать эти модули для любого применения.





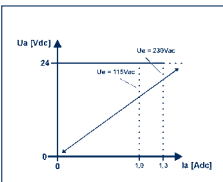
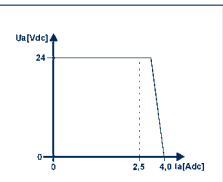
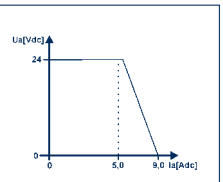
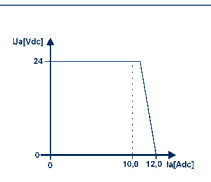


Модульные преобразователи UC/DC ACDCG

Модули электропитания **ACDCG** преобразуют переменное или постоянное напряжение на входе в линейно регулируемое постоянное напряжение на выходе. Все модули оснащены выходом с защитой от короткого замыкания. Они предлагаются с выходным напряжением 5 В, 12 В, 15 В и 24 В, что позволяет использовать эти модули для любого применения.

Однофазные источники постоянного тока PGSV

Однофазные первичные тактовые источники постоянного тока

<ul style="list-style-type: none"> Монтаж на DIN рейку TS 35 Первичный тактовый источник питания согласно IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805, UL 60950 Широкодиапазонный вход Оптимизирован для мощностей от 30 до 240 Вт Защита при работе без нагрузки и от короткого замыкания Термическая защита от перегрузки Вольт-амперная характеристика Прочный металлический корпус Самоохлаждение благодаря естественной конвекции при установке в горизонтальном положении 	PSP 230 В/24 В-1,3 А	PSP 230 В/24 В-2,5 А	PSP 230 В/24 В-5 А	PSP 230 В/24 В-10 А
				
	Характеристика  <p>UE = 230 В AC</p>	Характеристика  <p>UE = 230 В AC</p>	Характеристика  <p>UE = 230 В AC</p>	Характеристика  <p>UE = 230 В AC</p>
Тип Код заказа/упак. Вид соединения Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5 Вес Механическая конструкция Крепление на профильной шине Охлаждение Защита от прикосновения Корпус Степень защиты Класс защиты Электрическая конструкция Первичный тактовый импульсный источник питания, электрическая безопасность Степень эмиссии помех Помехоустойчивость Испытательное напряжение Окружающая температура Температура хранения КПД Термическая защита от перегрузки Защита при работе без нагрузки и от короткого замыкания	PSP 230 В/24 В-1,3 А 15193.2/1 электр. разъем 78 x 40 x 95 мм 300 г TS 35 (EN 50022) самоохлаждение VBG 4 закрытый для установки в электрошкаф IP 20 согласно VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950 EN 50081-1 (жил. помещ.) EN 50082-2 (комм. помещ.) 4 кВ от 0 до +50°C от -25 до +85°C 78 % да да	PSP 230 В/24 В-2,5 А 15194.2/1 электр. разъем 130 x 56 x 112 мм 700 г TS 35 (EN 50022) самоохлаждение VBG 4 закрытый для установки в электрошкаф IP 20 согласно VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950 EN 50081-1 (жил. помещ.) EN 50082-2 (комм. помещ.) 4 кВ от 0 до +60°C от -25 до +85°C 81 % да да	PSP 230 В/24 В-5 А 15195.2/1 электр. разъем 130 x 71 x 112 мм 900 г TS 35 (EN 50022) самоохлаждение VBG 4 закрытый для установки в электрошкаф IP 20 согласно VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950 EN 50081-1 (жил. помещ.) EN 50082-2 (комм. помещ.) 4 кВ от 0 до +50°C от -25 до +85°C 82 % да да	PSP 230 В/24 В-10 А 15337.2/1 электр. разъем 95 x 115 x 120 мм 1100 г TS 35 (EN 50022) самоохлаждение VBG 4 закрытый для установки в электрошкаф IP 20 согласно VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950 EN 50081-1 (жил. помещ.) EN 50082-2 (комм. помещ.) 4 кВ от 0 до +50°C от -25 до +85°C 83 % да да
Входная цепь Входное напряжение Диапазон входного напряжения Частота Входной ток (230В AC) Ток включения Переход на аварийное питание при исчезновении напряжения сети Защита от перенапряжения Поперечное сечение соединения Соединения Выходная цепь Выходное напряжение Диапазон выходного напряжения Выходной ток Пульсация Ограничение тока Поперечное сечение соединения Соединения	230 В AC 90-264 В AC 50-60 Гц тип. 0,3 А тип. < 10 As > 20 мс при номин. напряжении варистор в первичной электроцепи 2,5 мм ² электр. разъем 24 В DC, SELV - 1,3 А DC < 100 м Vss см. характеристики 2,5 мм ² электр. разъем	230 В AC 90-264 В AC 50-60 Гц тип. 0,6 А тип. < 10 As > 20 мс при номин. напряжении варистор в первичной электроцепи 2,5 мм ² электр. разъем 24 В DC, SELV 22-28,8 В DC, настраиваемый 2,5 А DC < 100 м Vss см. характеристики 2,5 мм ² электр. разъем	230 В AC 90-264 В AC 50-60 Гц тип. 1,2 А тип. < 10 As > 20 мс при номин. напряжении варистор в первичной электроцепи 2,5 мм ² электр. разъем 24 В DC, SELV 22-28,8 В DC, настраиваемое 5,0 А DC < 100 м Vss см. характеристики 2,5 мм ² электр. разъем	230 В AC 97-130/195-264 В AC 50-60 Гц тип. 2,5 А тип. < 30 As > 20 мс при номин. напряжении варистор в первичной электроцепи 2,5 мм ² электр. разъем 24 В DC, SELV 22-28,8 В DC, настраиваемый 10,0 А DC < 100 м Vss см. характеристики 2,5 мм ² электр. разъем

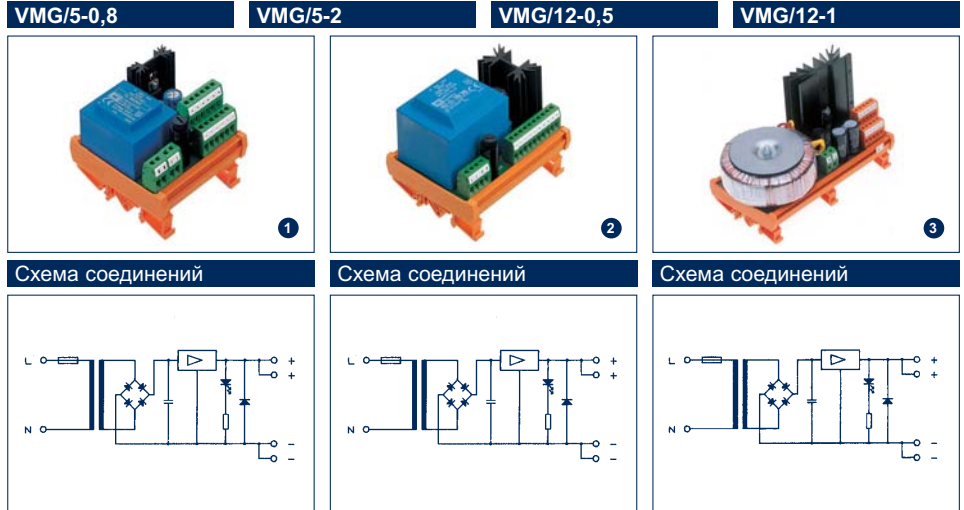
Трехфазные источники постоянного тока PGSV

Трехфазные первичные тактовые источники постоянного тока

	PSP 500 B/24 B-10 A	PSP 500 B/24 B-20 A	PSP 500 B/24 B-40 A	
<ul style="list-style-type: none"> Монтаж на DIN рейку TS 35 Первичный тактовый источник питания согласно IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805, UL 60950 Широкодиапазонный вход Оптимизирован для мощностей от 120 до 960 Вт Защита при работе без нагрузки и от короткого замыкания Термическая защита от перегрузки Вольт-амперная характеристика Прочный металлический корпус Самоохлаждение благодаря естественной конвекции при установке в горизонтальном положении 				
	Характеристика  UE = 500 В AC	Характеристика  UE = 500 В AC	Характеристика  UE = 500 В AC	
Тип	PSP 500 B/24 B-10 A	PSP 500 B/24 B-20 A	PSP 500 B/24 B-40 A	
Код заказа/упак.	15338.2/1	15369.2/1	15370.2/1	
Вид соединения	электр. разъем	электр. разъем	электр. разъем	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	95 x 115 x 120 мм	95 x 220 x 120 мм	115 x 260 x 120 мм	
Вес	950 г	2.000 г	3.800 г	
Механическая конструкция				
Крепление на профильной шине	TS 35 (EN 50022)	TS 35 (EN 50022)	TS 35 (EN 50022)	
Охлаждение	самоохлаждение	самоохлаждение	самоохлаждение	
Защита от прикосновения	VBG 4	VBG 4	VBG 4	
Корпус	закрытый для установки в электрошкаф	закрытый для установки в электрошкаф	закрытый для установки в электрошкаф	
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	
Класс защиты	I	I	I	
Электрическая конструкция				
Первичный тактовый импульсный источник питания, электрическая безопасность	согласно VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950	согласно VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950	согласно VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950	
Степень эмиссии помех	EN 50081-1 (жил. помещ.)	EN 50081-1 (жил. помещ.)	EN 50081-1 (жил. помещ.)	
Помехоустойчивость	EN 50082-2 (комм. помещ.)	EN 50082-2 (комм. помещ.)	EN 50082-2 (комм. помещ.)	
Испытательное напряжение	4 кВ	4 кВ	4 кВ	
Окружающая температура	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	
Температура хранения	от -25 до +85°C	от -25 до +85°C	от -25 до +85°C	
КПД	82 %	87 %	88 %	
Термическая защита от перегрузки	да	да	да	
Защита при работе без нагрузки и от короткого замыкания	да	да	да	
Входная цепь				
Входное напряжение	3 x 500 В AC	3 x 500 В AC	3 x 500 В AC	
Диапазон входного напряжения	325-550 В AC	325-550 В AC	325-550 В AC	
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	
Входной ток (400 В AC)	тип. 3 x 0,6 А	тип. 3 x 1,2 А	тип. 3 x 2,4 А	
Ток включения	тип. < 20 As	тип. < 30 As	тип. < 30 As	
Переход на аварийное питание при исчезновении напряжения сети	> 10 мс при номин. напряжении	> 10 мс при номин. напряжении	> 10 мс при номин. напряжении	
Защита от перенапряжения	варистор в первичной цепи	варистор в первичной цепи	варистор в первичной цепи	
Поперечное сечение соединения	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²	
Соединения	электр. разъем	электр. разъем	электр. разъем	
Выходная цепь				
Выходное напряжение	24 В DC	24 В DC	24 В DC	
Диапазон выходного напряжения	22,8 до 28,8 В DC, настраиваемое	22,8 - 28,8 В DC, настраиваемое	22,8 - 28,8 В DC, настраиваемое	
Выходной ток	10,0 А DC	20,0 А DC	40,0 А DC	
Пульсация	< 100 м Vss	< 100 м Vss	< 100 м Vss	
Ограничение тока	см. характеристики	см. характеристики	см. характеристики	
Поперечное сечение соединения	2,5 мм ²	2,5 мм ²	6 мм ²	
Соединения	электр. разъем	электр. разъем	электр. разъем	




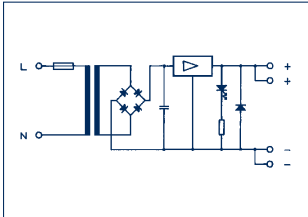
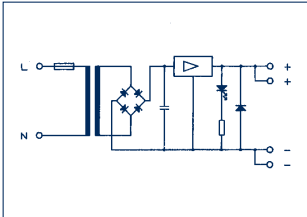
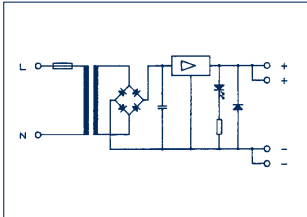
Регулируемые модули электропитания AC/DC VMG

- Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35
- Источник питания AC/DC
- Выход: линейно регулируемое постоянное напряжение VMG 1х... В DC
- Входное напряжение: 230 В AC
- Термическая защита от перегрузки
- Выход: защита от короткого замыкания
- Другое входное и выходное напряжение возможно по запросу






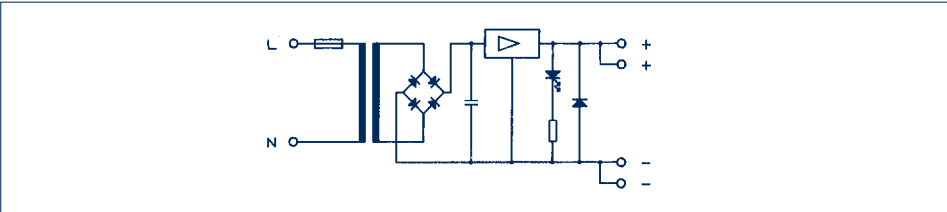
Тип Код заказа/упак.	VMG/5-0,8 5880.3/1	VMG/5-2 5882.3/1	VMG/12-0,5 5884.3/1	VMG/12-1 5885.3/1
Рисунок	1	3	1	2
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 83 x 73мм	87 x 167 x 110мм	87 x 83 x 73мм	87 x 109 x 86мм
Вес	420 г	1.105 г	480 г	965 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%
Номинальное энергопотребление	10 В·А	35 В·А	10 В·А	28 В·А
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Первичный предохранитель	63 мА инерц.	0,25 А инерц.	63 мА инерц.	0,2 А инерц.
Выходные характеристики				
Выходное напряжение ± 5 %	5 В ±5%	5 В ±5%	12 В ±5%	12 В ±5%
Макс. выходной ток	0,55 А	2 А	0,3 А	1 А
Макс. остаточная пульсация	< 40 мВ pp	< 60 мВ pp	< 40 мВ pp	< 40 мВ pp
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да

Регулируемые модули электропитания AC/DC VMG

	VMG/12-2	VMG/15-0,4	VMG/15-1	VMG/24-0,3
<ul style="list-style-type: none"> Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 Источник питания AC/DC Выход: линейно регулируемое постоянное напряжение VMG 1х... В DC Входное напряжение: 230 В AC Термическая защита от перегрузки Выход: защита от короткого замыкания Другое входное и выходное напряжение возможно по запросу 				
				


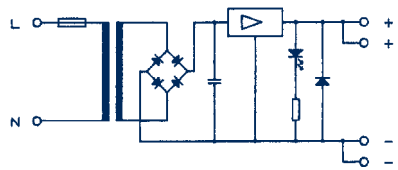
Тип	VMG/12-2	VMG/15-0,4	VMG/15-1	VMG/24-0,3
Код заказа/упак.	5886.3/1	6541.2/1	6542.2/1	5888.3/1
Рисунки	3	1	2	1
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 167 x 110 мм	87 x 83 x 73 мм	87 x 109 x 86 мм	87 x 83 x 73 мм
Вес	975 г	800 г	750 г	420 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%
Номинальное энергопотребление	58 В·А	10 В·А	28 В·А	10 В·А
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Первичный предохранитель	0,5 А инерц.	63 мА инерц.	0,2 А инерц.	63 мА инерц.
Выходные характеристики				
Выходное напряжение ± 5%	12 В ±5%	15 В ±5%	15 В ±5%	24 В ±5%
Макс. выходной ток	2 А	0,27 А	1 А	0,2 А
Макс. остаточная пульсация	< 60 мВ pp	< 60 мВ pp	< 40 мВ pp	< 40 мВ pp
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да

Регулируемые модули электропитания AC/DC VMG

	VMG/24-1	VMG/24-2	VMG/24-3
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Источник питания AC/DC · Выход: линейно регулируемое постоянное напряжение (VMG/24-3) или переключаемое постоянное напряжение · Входное напряжение: 230 В AC · Термическая защита от перегрузки · Выход: защита от короткого замыкания · Другое входное и выходное напряжение возможно по запросу 			
Схема соединений			
			


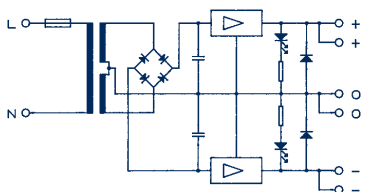
Тип Код заказа/упак.	VMG/24-1 5889.3/1	VMG/24-2 5890.3/1	VMG/24-3 6416.2/1
Рисунок	1	2	3
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 109 x 86 мм	87 x 167 x 110 мм	87 x 168 x 96 мм
Вес	970 г	1.495 г	1.735 г
Общие характеристики			
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания			
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Входные характеристики			
Входное напряжение	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%
Номинальное энергопотребление	35 В·А	90 В·А	132 В·А
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Первичный предохранитель	0,25 А инерц.	0,8 А инерц.	1,25 А инерц.
Выходные характеристики			
Выходное напряжение ± 5%	24 В ±5%	24 В ±5%	24 В ±5%
Макс. выходной ток	0,8 А	2 А	3 А
Макс. остаточная пульсация	< 40 мВ pp	< 60 мВ pp	< 240 мВ pp
Защита от короткого замыкания	да	да	да
Макс. ток короткого замыкания	-	-	5,3 А

Регулируемый модуль электропитания AC/DC VMG/ADJ

VMG/ADJ-3	
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Источник питания AC/DC · Выход: переключаемое постоянное напряжение · Выходное напряжение: настраиваемое, VMG/ADJ-3 от 1,5 до 26 В DC · Входное напряжение: 230 В AC · Термическая защита от перегрузки · Выход: защита от короткого замыкания · Другое входное и выходное напряжение возможно по запросу 	
Схема соединений	
	


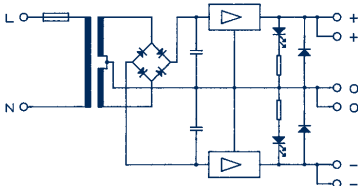
Тип	VMG/ADJ-3			
Код заказа/упак.	15049.2/1			
Вид соединения	Винтовая клемма			
Размеры (Д х Ш х В) с TS 35 x 7,5	87 x 168 x 96 мм			
Вес	1.735 г			
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551			
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ			
Рабочая температура	от 0 до +50°C			
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм			
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В AC ±10%			
Номинальное энергопотребление	135 В·А			
Частота	50/60 Гц			
Первичный предохранитель	1,25 А инерц.			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение ± 5%	от 1,5 до 26 В DC			
Макс. выходной ток	3 А			
Макс. остаточная пульсация	< 250 мВ рр (тип. 50 мВ)			
Защита от короткого замыкания	да			
Макс. ток короткого замыкания	5,3 А			

Регулируемые модули электропитания AC/DC VMGS

	VMGS/5-1	VMGS/12-0,6	VMGS/15-0,5	VMGS/24-0,4
<ul style="list-style-type: none"> Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 Источник питания AC/DC Выход: линейно регулируемое постоянное напряжение VMG 2х... В DC Входное напряжение: 230 В AC Термическая защита от перегрузки Выход: защита от короткого замыкания Другое входное и выходное напряжение возможно по запросу 				
	<p>Схема соединений</p> 			

Тип	VMGS/5-1	VMGS/12-0,6	VMGS/15-0,5	VMGS/24-0,4
Код заказа/упак.	6543.2/1	6544.2/1	6545.2/1	6546.2/1
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 137 x 88 мм	87 x 137 x 88 мм	87 x 137 x 88 мм	87 x 137 x 88 мм
Вес	1.060 г	1.060 г	1.060 г	1.060 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%
Номинальное энергопотребление	28 В·А	35 В·А	35 В·А	35 В·А
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Первичный предохранитель	0,2 А инерц.	0,25 А инерц.	0,25 А инерц.	0,25 А инерц.
Выходные характеристики				
Выходное напряжение ± 5%	2 x 5 В ±5%	2 x 12 В ±5%	2 x 15 В ±5%	2 x 24 В ±5%
Макс. выходной ток	2 x 0,6 А	2 x 0,6 А	2 x 0,5 А	2 x 0,4 А
Макс. остаточная пульсация	< 40 мВ pp	< 40 мВ pp	< 40 мВ pp	< 40 мВ pp
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да

Регулируемые модули электропитания AC/DC VMGS

	VMGS/12-1	VMGS/15-1	VMGS/24-1
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Источник питания AC/DC · Выход: линейно регулируемое постоянное напряжение VMGS 2х... В DC · Входное напряжение: 230 В AC · Термическая защита от перегрузки · Выход: защита от короткого замыкания · Другое входное и выходное напряжение возможно по запросу 			
	Схема соединений		
			

Тип	VMGS/12-1	VMGS/15-1	VMGS/24-1
Код заказа/упак.	6547.2/1	6548.2/1	6549.2/1
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 181 x 88 мм	87 x 181 x 88 мм	87 x 181 x 88 мм
Вес	1.207 г	1.457 г	1.457 г
Общие характеристики			
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания			
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Входные характеристики			
Входное напряжение	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%
Номинальное энергопотребление	58 В·А	58 В·А	90 В·А
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Первичный предохранитель	0,5 А инерц.	0,5 А инерц.	0,8 А инерц.
Выходные характеристики			
Выходное напряжение ± 5%	2 x 12 В ±5%	2 x 15 В ±5%	2 x 24 В ±5%
Макс. выходной ток	2 x 1 А	2 x 1 А	2 x 1 А
Макс. остаточная пульсация	< 40 мВ pp	< 40 мВ pp	< 40 мВ pp
Защита от короткого замыкания	да	да	да

Регулируемые модули электропитания AC/DC VMO






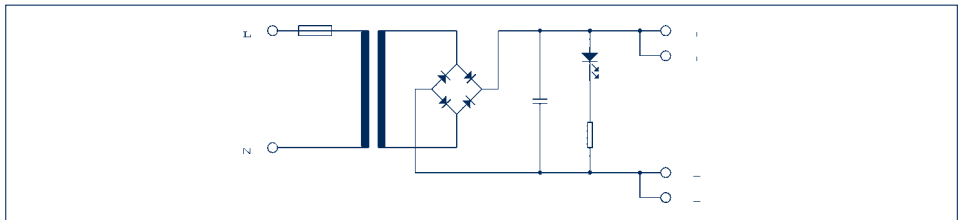
	VMO/12-2,5	VMO/12-4	VMO/24-1,5	VMO/24-2,5	VMO/24-4
<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 • Компактная конструкция • Источник питания AC/DC • Выход: сглаженное постоянное напряжение 12 В DC или 24 В DC • Входное напряжение: 230 В AC 					

Схема соединений



Тип	VMO/12-2,5	VMO/12-4	VMO/24-1,5	VMO/24-2,5	VMO/24-4
Код заказа/упак.	5868.3/1	5869.3/1	5874.3/1	5875.3/1	5876.3/1
Рисунок	1	-	1	2	-
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 102 x 88 мм	87 x 152 x 105 мм	87 x 102 x 88 мм	87 x 133 x 77 мм	87 x 152 x 105 мм
Вес	954 г	1.155 г	910 г	1.333 г	1.608 г
Общие характеристики					
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания					
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² / AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² / AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² / AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² / AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² / AWG 22-14
Выходные характеристики					
Входное напряжение	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%	230 В AC +10%
Номинальное энергопотребление	35 В·А	58 В·А	35 В·А	90 В·А	132 В·А
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Первичный предохранитель	0,25 А инерц.	0,5 А инерц.	0,25 А инерц.	0,8 А инерц.	1,25 А инерц.
Выходные характеристики					
Выходное напряжение ± 5%	12 В DC	12 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC
Макс. выходной ток	2 А	4 А	1,5 А	2,5 А	4 А
Остаточная пульсация	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%

Трансформаторные модули электропитания AC/AC VMAC


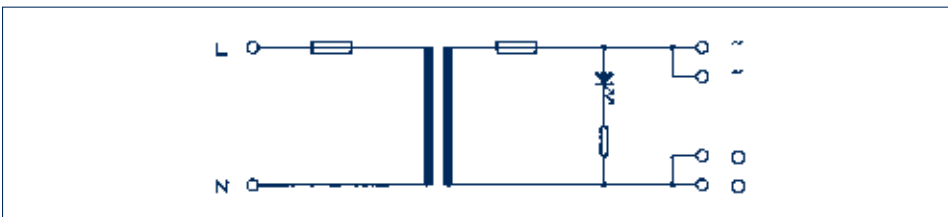
	VMAC/12-2,5	VMAC/12-4	VMAC/12-6,3	VMAC/12-10
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Компактная конструкция · Источник питания AC/AC · Выходное напряжение: 12 В AC или 24 В AC · Входное напряжение: 230 В AC · Другое выходное напряжение возможно по запросу 				

Схема соединений

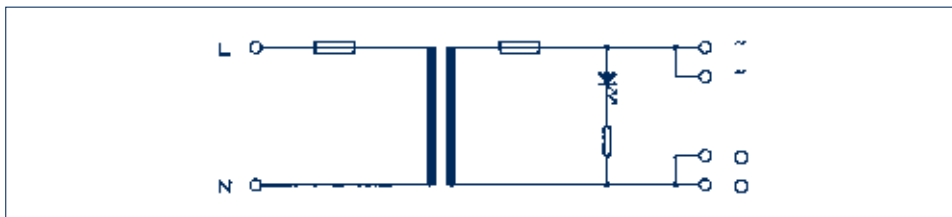


Тип	VMAC/12-2,5	VMAC/12-4	VMAC/12-6,3	VMAC/12-10
Код заказа/упак.	5860.3/1	5861.3/1	5862.3/1	5863.3/1
Рисунки	1	2	2	2
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 75 x 88 мм	87 x 120 x 77 мм	87 x 125 x 77 мм	87 x 125 x 91 мм
Вес	857 г	904 г	1.098 г	1.500 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВт	4 кВт	4 кВт	4 кВт
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Выходные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 10%	230 В ± 10%	230 В ± 10%	230 В ± 10%
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальное энергопотребление	35 В·А	58 В·А	90 В·А	132 В·А
Первичный предохранитель F 1	0,25 А инерц.	0,5 А инерц.	0,8 А инерц.	1,25 А инерц.
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	12 В AC	12 В AC	12 В AC	12 В AC
Макс. выходной ток	2,5 А	4 А	6,3 А	10 А
Макс. мощность	30 В·А	50 В·А	80 В·А	120 В·А
Вторичный предохранитель F 2	2,5 А инерц.	4 А инерц.	6,3 А инерц.	10 А инерц.

Трансформаторные модули электропитания AC/AC VMAC






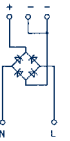
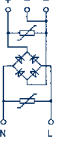
	VMAC/24-1,2	VMAC/24-2	VMAC/24-3,3	VMAC/24-5
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Компактная конструкция · Источник питания AC/AC · Выходное напряжение: 12 В AC или 24 В AC · Входное напряжение: 230 В AC · Другое выходное напряжение возможно по запросу 				

Схема соединений



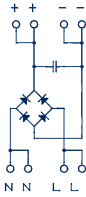



Тип Код заказа/упак.	VMAC/24-1,2 5864.3/1	VMAC/24-2 5865.3/1	VMAC/24-3,3 5866.3/1	VMAC/24-5 5867.3/1
Рисунок	1	2	2	2
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 75 x 88мм	87 x 120 x 77мм	87 x 125 x 77мм	87 x 125 x 91мм
Вес	873 г	900 г	1.070 г	1.507 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III, DIN VDE 0551
Испытательное напряжение трансформатора	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 10%	230 В ± 10%	230 В ± 10%	230 В ± 10%
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальное энергопотребление	35 В·А	58 В·А	90 В·А	132 В·А
Первичный предохранитель F 1	0,25 А инерц.	0,5 А инерц.	0,8 А инерц.	1,25 А инерц.
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	24 В AC	24 В AC	24 В AC	24 В AC
Макс. выходной ток	1,2 А	2 А	3,3 А	5 А
Макс. мощность	30 В·А	50 В·А	80 В·А	120 В·А
Вторичный предохранитель F 2	1,25 А инерц.	2 А инерц.	4 А инерц.	6,3 А инерц.

Модульные выпрямители AC/DC GM

	GM 1	GM 1-0	GM 1-V/24	GM 1-V/230
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Варисторная схема во выбору в выходной и входной цепи · Выход: несглаженное постоянное напряжение 				
	Схема соединений  1	Схема соединений  2	Схема соединений  3	
Тип	GM 1	GM 1-0	GM 1-V/24	GM 1-V/230
Код заказа/упак.	6111.2/1	5738.2/1	5758.2/1	5759.2/1
Схема соединений	1	2	3	3
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 мм	87 x 24 x 57 мм	87 x 24 x 57 мм	87 x 24 x 57 мм
Вес	60 г	46 г	50 г	50 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряже- ния III
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Выходные характеристики				
Макс. входное напряжение	230 В AC	230 В AC	24 В AC	230 В AC
Варистор	-	-	S 14 K 30	S 14 K 275
Выходные характеристики				
Макс. ток	2 А	2 А	2 А	2 А
Варистор	-	-	S 14 K 30	S 14 K 275

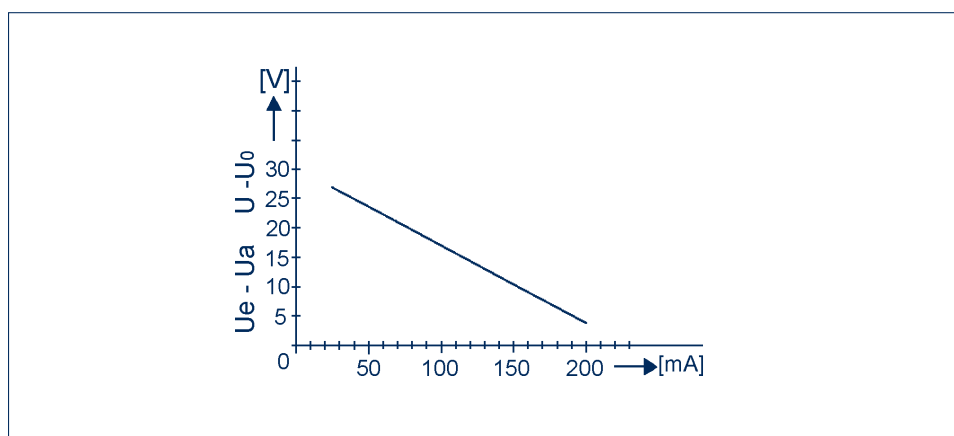
Модульные выпрямители AC/DC GM

	GM 1 A/C	GM 1-4 A/C
<ul style="list-style-type: none"> Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 Исполнение на 2 А и 4 А Зарядный конденсатор в выходной цепи Выход: сглаженное постоянное напряжение 		
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
Тип	GM 1 A/C	GM 1-4 A/C
Код заказа/упак.	6144.2/1	6999.0/1
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 30 x 57 мм	87 x 65 x 105 мм
Вес	84 г	186 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания		
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Выходные характеристики		
Макс. входное напряжение	28 В AC	28 В AC
Выходные характеристики		
Макс. ток	2 А	4 А
Зарядный конденсатор	4700 мкФ	10000 мкФ

Регулируемые модульные преобразователи DC/DC VSTAB

	VSTAB 5	VSTAB 10	VSTAB 12	VSTAB 15	VSTAB 24
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Компактная конструкция · Источник питания DC/DC · Выходное напряжение: 5, 10, 15 и 24 В DC · Другое выходное напряжение возможно по запросу · VSTAB 24 также может поставляться для питания переменного тока 					
Схема соединений					
					

Тип	VSTAB 5 6139.2/1	VSTAB 10 6140.2/1	VSTAB 12 6141.2/1	VSTAB 15 6142.2/1	VSTAB 24 6143.2/1
Код заказа/упак.	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Вид соединения	87 x 24 x 57 мм	87 x 24 x 57 мм	87 x 24 x 57 мм	87 x 24 x 57 мм	87 x 24 x 57 мм
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	45 г	45 г	45 г	45 г	45 г
Вес	Общие характеристики Положения DIN VDE				
Общие характеристики	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551				
Положения DIN VDE	от -20 до +50°C				
Рабочая температура	Особые указания Длина зачистки				
Особые указания	Поперечное сечение соединения				
Длина зачистки	Входные характеристики Входное напряжение				
Поперечное сечение соединения	Макс. ток				
Входные характеристики	Вольт-амперная характеристика				
Входное напряжение	от 8 до 35 В DC	от 3 до 35 В DC	от 5 до 35 В DC	от 8 до 35 В DC	от 27 до 35 В DC
Макс. ток	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А
Вольт-амперная характеристика					



Выходные характеристики	VSTAB 5	VSTAB 10	VSTAB 12	VSTAB 15	VSTAB 24
Выходное напряжение ± 5%	5 В DC	10 В DC	12 В DC	15 В DC	24 В DC
Предохранитель	0,25 А инерц. (5 x 20 мм)	0,25 А инерц. (5 x 20 мм)	0,25 А инерц. (5 x 20 мм)	0,25 А инерц. (5 x 20 мм)	0,25 А инерц. (5 x 20 мм)
Остаточная пульсация	< 50 мВ	< 50 мВ	< 50 мВ	< 50 мВ	< 50 мВ
Макс. выходной ток	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

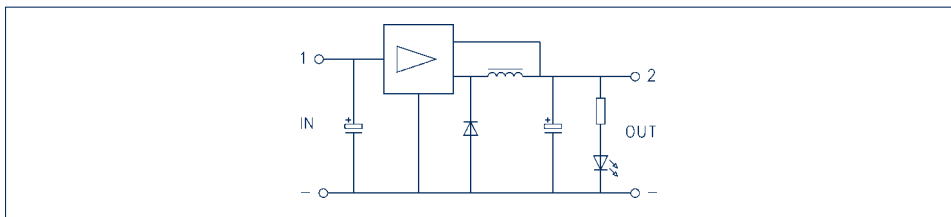
Регулируемые модульные преобразователи DC/DC DC-DC

- Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35
- Преобразователь DC/DC
- Выход: защита от короткого замыкания
- Светодиод для индикации рабочего режима
- По запросу возможна поставка исполнения с переменным выходным напряжением (DC/DC/ADJ-3)

DC-DC/5-0,5	DC-DC/10-0,5	DC-DC/12-0,5	DC-DC/15-0,5	DC-DC/24-0,5
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Схема соединений



Тип	DC-DC/5-0,5	DC-DC/10-0,5	DC-DC/12-0,5	DC-DC/15-0,5	DC-DC/24-0,5
Код заказа/упак.	7791.2/1	6810.0/1	7792.2/1	7793.2/1	1343.9/1
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 18 x 57 мм	87 x 18 x 57 мм	87 x 18 x 57 мм	87 x 18 x 57 мм	87 x 18 x 57 мм
Вес	39 г	39 г	39 г	39 г	39 г
Общие характеристики					
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III
КПД	75 %	80 %	80 %	85 %	85 %
Частота переключений	50 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц
Рабочая температура	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C
Особые указания					
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG	0,2-2,5 мм ² /AWG	0,2-2,5 мм ² /AWG	0,2-2,5 мм ² /AWG	0,2-2,5 мм ² /AWG
Выходные характеристики					
Входное напряжение	от 7,5 до 40 В DC	от 14,5 до 40 В DC	от 14,5 до 40 В DC	от 17,5 до 40 В DC	от 25,5 до 40 В DC
Нулевой ток нагрузки	5 мА	5 мА	5 мА	5 мА	5 мА
Входной ток при макс. нагрузке	475 мА	480 мА	480 мА	485 мА	485 мА
Выходные характеристики					
Выходное напряжение	5 В DC ± 5 %	10 В DC ± 5 %	12 В DC ± 5 %	15 В DC ± 5 %	24 В DC ± 5 %
Макс. мощность	2,5 Вт	5 Вт	6 Вт	7,5 Вт	6 Вт
Макс. ток	500 мА	500 мА	500 мА	500 мА	250 мА
Ток короткого замыкания	900 мА	900 мА	900 мА	900 мА	900 мА
Остаточная пульсация	< 100 мВ	< 100 мВ	< 100 мВ	< 100 мВ	< 125 мВ
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Регулируемые модульные преобразователи DC/DC DC-DC


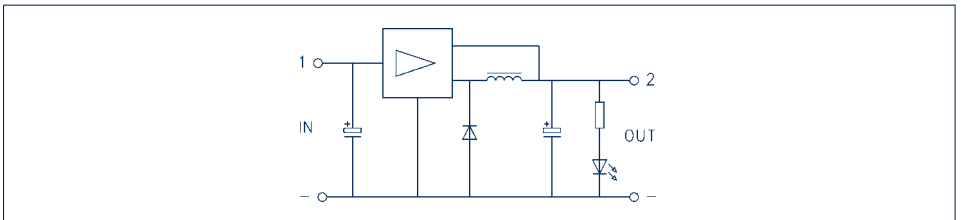


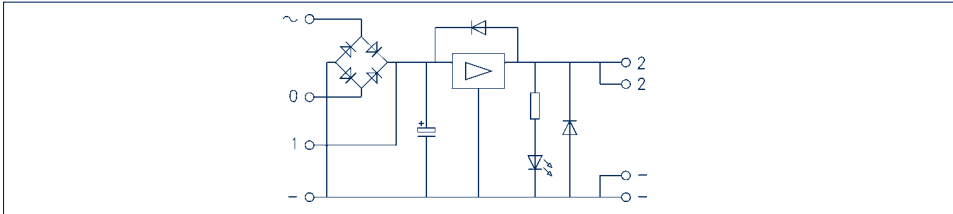
	DC-DC/5-3	DC-DC/10-3	DC-DC/12-3	DC-DC/15-3	DC-DC/24-3
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Преобразователь DC/DC · Выход: защита от короткого замыкания · Светодиод для индикации рабочего режима · По запросу возможна поставка исполнения с переменным выходным напряжением (DC/DC/ADJ-3) 					

Схема соединений

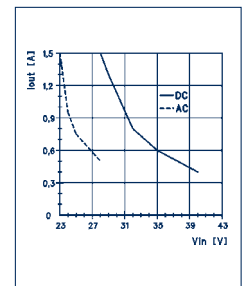
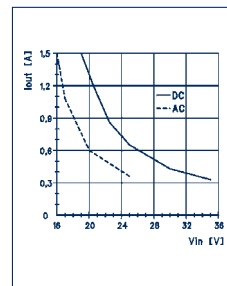
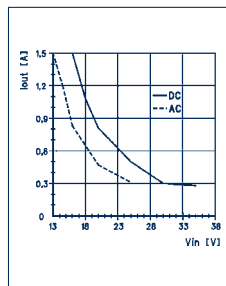
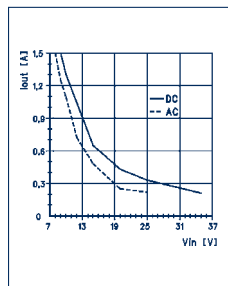


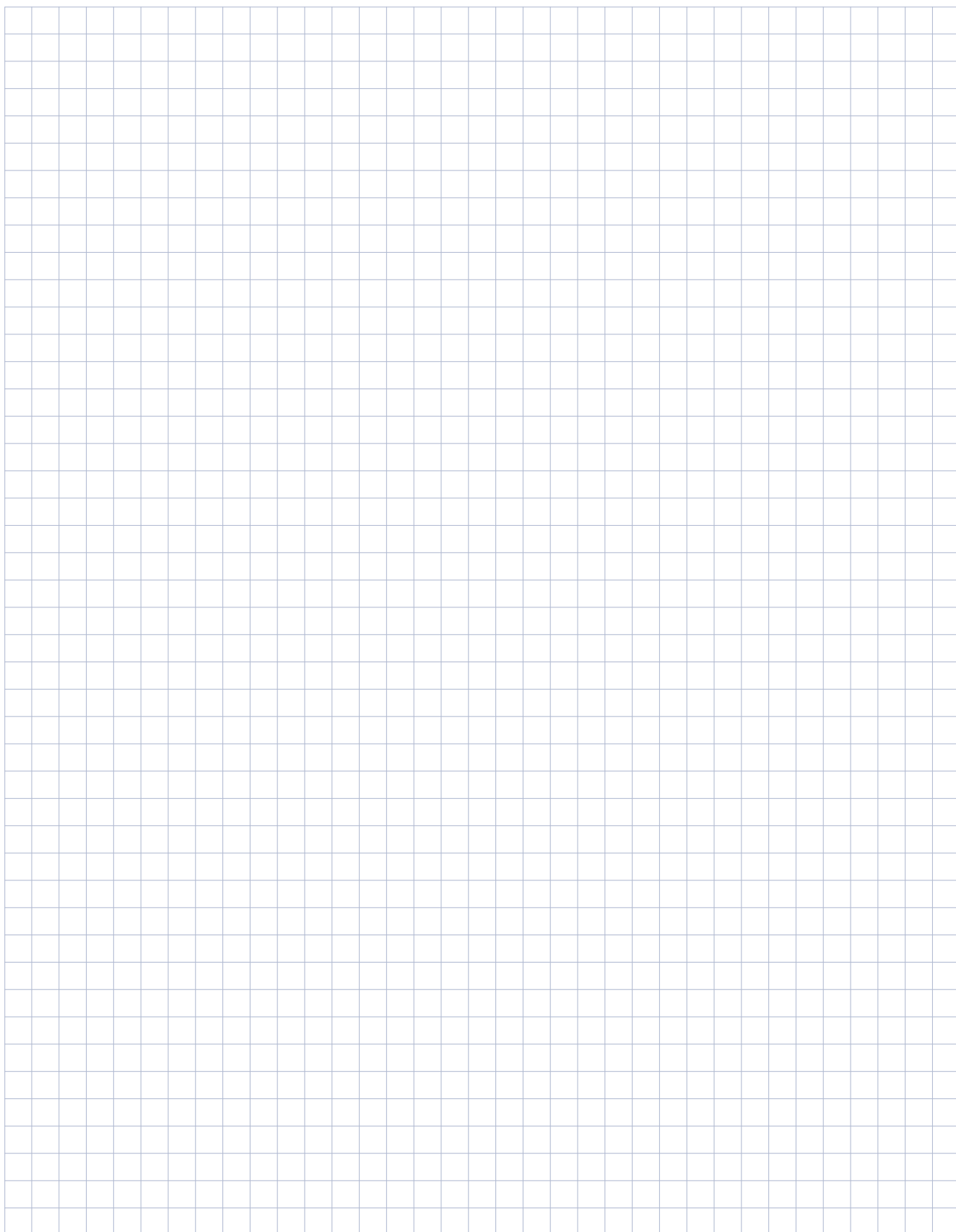
Тип	DC-DC/5-3	DC-DC/10-3	DC-DC/12-3	DC-DC/15-3	DC-DC/24-3
Код заказа/упак.	7794.2/1	1373.9/1	7795.2/1	7796.2/1	6937.0/1
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 50 x 88 мм	87 x 50 x 88 мм	87 x 50 x 88 мм	87 x 50 x 88 мм	87 x 50 x 88 мм
Вес	157 г	157 г	157 г	157 г	157 г
Общие характеристики					
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III
КПД	75 %	80 %	80 %	85 %	85 %
Частота переключений	50 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц
Рабочая температура	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C	от 0 до +50°C
Особые указания					
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Выходные характеристики					
Входное напряжение	от 7,5 до 40 В DC	от 12,5 до 40 В DC	14,5 до 40 В DC	от 17,5 до 40 В DC	27 до 40 В DC
Нулевой ток нагрузки	8 мА	25 мА	20 мА	25 мА	25 мА
Входной ток при макс. нагрузке	2,9 А	2,9 А	2,9 А	2,9 А	2,9 А
Выходные характеристики					
Выходное напряжение	5 В DC ± 5 %	10 В DC ± 5 %	12 В DC ± 5 %	15 В DC ± 5 %	24 В DC ± 5 %
Макс. мощность	15 Вт	30 Вт	36 Вт	45 Вт	72 Вт
Макс. ток	3 А	3 А	3 А	3 А	3 А
Ток короткого замыкания	5,3 А	5,3 А	5,3 А	5,3 А	5,3 А
Остаточная пульсация	< 200 мВ	< 250 мВ	< 250 мВ	< 250 мВ	< 250 мВ
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Модульные преобразователи UC/DC ACDCG

	ACDCG/5-1,5	ACDCG/12-1,5	ACDCG/15-1,5	ACDCG/24-1,5
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж на DIN рейку TS 32/TS 35 · Вход: AC или DC · Выход: линейно регулируемое постоянное напряжение · Выход: защита от короткого замыкания · Зеленый светодиод для индикации рабочего режима · Другое выходное напряжение возможно по запросу 				
<p>Схема соединений</p> 				

Тип	ACDCG/5-1,5 15024.2/1	ACDCG/12-1,5 15025.2/1	ACDCG/15-1,5 15026.2/1	ACDCG/24-1,5 15027.2/1
Код заказа/упак.	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Вид соединения	87 x 54 x 87 мм	87 x 54 x 87 мм	87 x 54 x 87 мм	87 x 54 x 87 мм
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	150 г	150 г	150 г	150 г
Вес	Общие характеристики			
Общие характеристики	Положения DIN VDE			
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III			
Индикация рабочего режима (светодиод)	зеленый			
Рабочая температура	от -20 до +50°C			
Общие указания	Общие указания			
Длина зачистки	7 мм			
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14			
Входные характеристики	Входные характеристики			
Входное напряжение DC	от 7,5 до 35 В DC			
Входное напряжение AC	от 8 до 25 В AC			
Номинальная потребляемая мощность	14 Вт при 9 В DC 20 В·А при 8 В AC			
Частота	50/60 Гц			
Выходные характеристики	Выходные характеристики			
Выходное напряжение ± 5%	5 В DC			
Макс. выходной ток	1,5 А см. диаграмму			
Остаточная пульсация	< 50 мВ			
Защита от короткого замыкания	да			
Кривая ухудшения параметров (вход. напряжение относ. выход. тока)	да			





Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT

Для правильного выбора устройств защиты от перенапряжений особое значение имеют предписания Союза немецких электротехников VDE 110-1, IEC 61643-1 и EN 61643-331, а также VDE 0185 часть 100 с точки зрения импульсной прочности, изоляции и классов грозозащиты. Защитные модули.

CONTA-CLIP соответствуют требованиям Союза немецких электротехников (VDE) и Международной комиссии по электротехнике (IEC), а частично и превосходят их. Благодаря этому новые решения **CONTA-CLIP** дают множество преимуществ пользователю.



Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT



Разрядники защиты от перенапряжения CP DS 250 VG

Разрядник защиты от перенапряжения **CP DS 250 VG** класса 1|2|3 (B|C|D) используется в качестве надежной защиты электрических распределительных установок. **CP DS 250 VG** представляет собой единый блок который при использовании телесигнализации может использоваться в качестве переключающего контакта со свободным потенциалом. В случае перегрузки об этом сообщает встроенный контрольный блок: видимый снаружи индикатор становится красным, указывая тем самым на необходимость срочной замены. Разрядник защиты от перенапряжения **CP DS 250 VG** оснащен двухфункциональной клеммой и поэтому к нему можно подключать как токоведущие проводники, так и гребенчатые шины.



Разрядники защиты от перенапряжения CP 5 и CP 5 H

Разрядники защиты от перенапряжения **CP 5** и **CP 5 H** класса 2 (C) используются в качестве надежной защиты электрических установок. Разрядник **CP 5** представляет собой единый блок и, как и разрядник **CP 5 H**, может поставляться с телесигнализацией в качестве переключающего контакта со свободным потенциалом. В случае перегрузки об этом сообщает встроенный контрольный блок: видимый снаружи индикатор становится красным, указывая тем самым на необходимость срочной замены. Разрядники защиты от перенапряжения **CP 5** и **CP 5 H** оснащены двухфункциональной клеммой и поэтому к ним можно подключать как токоведущие проводники, так и гребенчатые шины.



Разрядники защиты от перенапряжения CP V 40 и CP VH 40

Разрядники защиты от перенапряжения **CP V 40** и **CP VH 40** класса 2 (C) используются в качестве надежной защиты электрических установок. Разрядник **CP V 40** представляет собой единый блок и, как и разрядник **CP VH 40**, может поставляться с телесигнализацией в качестве переключающего контакта со свободным потенциалом. В случае перегрузки об этом сообщает встроенный контрольный блок: видимый снаружи индикатор становится красным, указывая тем самым на необходимость срочной замены. Разрядники защиты от перенапряжения **CP V 40** и **CP VH 40** оснащены двухфункциональной клеммой и поэтому к ним можно подключать как токоведущие проводники, так и гребенчатые шины.


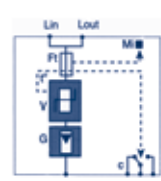


Разрядники защиты от перенапряжения CP V 10 и CDS 98

Разрядники защиты от перенапряжения **CP V 10** и **CDS 98** класса 3 (D) используются в качестве надежной защиты от перенапряжения питающих линий в распределительных устройствах и электрошкафах. **CDS 98** представляет собой единый блок, а **CP V 10** состоит из двух частей. В случае перегрузки об этом сообщает встроенный контрольный блок: видимый снаружи индикатор разрядника **CP V 10** становится красным, указывая тем самым на необходимость срочной замены. В случае разрядника **CDS 98** о перегрузке сигнализирует неоновая лампа.

Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT

Разрядник перенапряжения типа 1|2|3 (B|C|D)

<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж TS 35 · Винтовая клемма · Разрядник защиты от перенапряжения · Тип 1 2 3 (класс B C D) в одном устройстве · Телесигнализация 	<p>CP DS 250 VG</p> 
<p>V: Высокоэнергетический варисторный блок G: Коммутационный разрядник Ft: Термический предохранитель C: Контакт связи t°: Термический разъединитель MI: Индикация в случае неисправности</p>	<p>Схема соединений</p> 
<p>Тип: 1-полюсный Код заказа/кол-во в упак. Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5 Вес</p>	<p>CP DS 250 VG 15617.2/1 90 x 36 x 68,4 мм 238 г</p>
<p>Разрядник класс</p>	<p>Тип 1 2 3 B C D</p>
<p>Технические характеристики Номинальное напряжение Макс. допустимое рабочее напряжение Длительный рабочий ток Сетевой ток последствий Номинальный ток утечки (8/20) мкс Предельный ток утечки (8/20) мкс Импульсный ток (10/350) с Время реакции Остаточное напряжение Диапазон температур Степень защиты Макс. входной предохранитель Уровень защиты от перенапряжений Монтаж на несущей шине Поперечное сечение соединения Класс воспламеняемости</p>	<p>230 В AC 330 В AC 0,01 А не возникает 30 кА 70 кА 25 кА 20 нс 0,8 кВ от -40 до +80°C IP 20 250 А gL/gG 1,5 кВ TS 35 2,5-50 мм² UL 94-5 VG</p>
<p>Телесигнализация CP DS 250 VG Телесигнализация Коммутационная способность, AC Поперечное сечение соединения</p>	<p>переключающий контакт 250 В/0,5 А макс. 1,5 мм²</p>
<p>Принадлежности Мост заземления CP E Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>CP 250 E-4 15616.2/1</p>

Характеристики

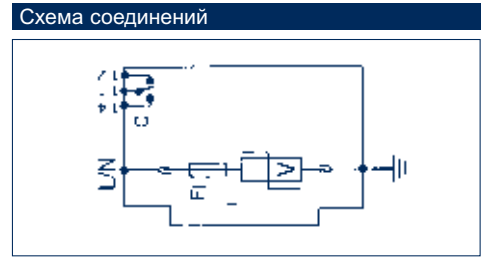
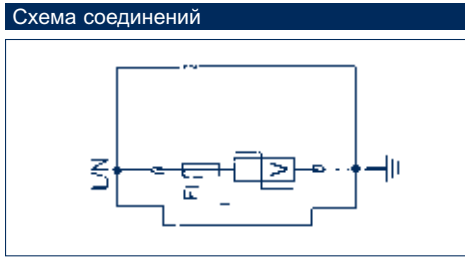
- Надежная защита от перенапряжения для использования в основных и вторичных низковольтных (230 В/400 В) распределительных устройствах
- Разрядник класса 1|2|3 (B|C|D)
- Красный индикатор для сигнализации о выходе из строя
- Возможность создания многополюсных конструкций с помощью наружного изолированного моста заземления
- CP DS 250 VG оснащен переключающим контактом со свободным потенциалом для телесигнализации

Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT

Разрядник перенапряжения типа 2 (C)

- Монтаж TS 35
- Винтовая клемма
- Разрядник защиты от перенапряжения
- Тип 2 (класс C)
- Телесигнализация (CP 5 H)

V: Высокоэнергетический варисторный блок
 Ft: Термический предохранитель
 C: Контакт связи
 t°: Термический разъединитель



Тип: 1-полюсный	CP 5	CP 5 H
Код заказа/кол-во в упак.	15469.2/10	15470.2/10
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	90 x 18 x 68,4 мм	97,5 x 18 x 68,4 мм
Вес	75 г	102 г
Разрядник класс	Тип 2 класс C	Тип 2 класс C
Технические характеристики		
Номинальное напряжение	230 В AC	230 В AC
Макс. допустимое рабочее напряжение	320 В AC	320 В AC
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	20 кА	20 кА
Предельный ток утечки (8/20) мкс	40 кА	40 кА
Время реакции	≤ 25 нс	≤ 25 нс
Остаточное напряжение	1,6 кВ	1,6 кВ
Диапазон температур	от -40 до +80°C	от -40 до +80°C
Степень защиты	IP 20	IP 20
Макс. входной предохранитель	125 A gL	125 A gL
Монтаж на несущей шине	TS 35	TS 35
Поперечное сечение соединения	4-25 мм ²	4-25 мм ²
Класс воспламеняемости	UL 94-5 VG	UL 94-5 VG
Телесигнализация CP 5 H		
Телесигнализация	-	переключающий контакт
Коммутационная способность, AC	-	250 В/0,5 А
Поперечное сечение соединения	-	макс. 1,5 мм ²
Принадлежности		
Запасной вставной блок	-	-
Код заказа/кол-во в упак.	-	-
Мосты заземления CP E	CP 5 E-4	CP 5 E-4
Код заказа/кол-во в упак.	15602.2/1	15602.2/1

Характеристики

- Надежная защита от перенапряжения для использования в основных и вторичных низковольтных (230 В/400 В) распределительных устройствах
- Разрядник класса 2 (тип C|средний уровень защиты)
- Красный индикатор для сигнализации о выходе из строя
- Возможность создания многополюсных конструкций с помощью наружного изолированного моста заземления
- CP 5 H дополнительно оснащен переключающим контактом со свободным потенциалом для теледиagnостики

Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT

Разрядник перенапряжения типа 2 (C)

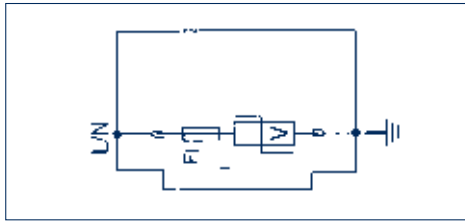
- Монтаж TS 35
- Винтовая клемма
- Разрядник защиты от перенапряжения
- Тип 2 (класс C)
- Вставные защитные элементы
- Телесигнализация (CP VH 40)

V: Высокоэнергетический варисторный блок
 Ft: Термический предохранитель
 C: Контакт связи
 t°: Термический разъединитель

CP V 40



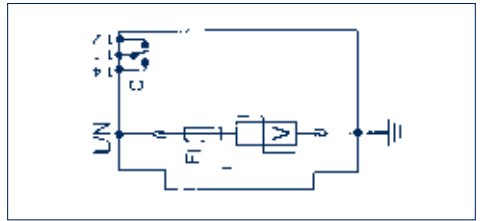
Схема соединений



CP VH 40



Схема соединений



Тип: 1-полюсный	CP V 40	CP VH 40
Код заказа/кол-во в упак.	6862.0/1	6863.0/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	90 x 18 x 68,4 мм	97,5 x 18 x 68,4 мм
Вес	108 г	120 г
Разрядник класс	Тип 2 класс C	Тип 2 класс C
Технические характеристики		
Номинальное напряжение	230 В AC	230 В AC
Макс. допустимое рабочее напряжение	320 В AC	320 В AC
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	20 кА	20 кА
Предельный ток утечки (8/20) мкс	40 кА	40 кА
Время реакции	≤ 25 нс	≤ 25 нс
Остаточное напряжение	1,3 кВ	1,3 кВ
Диапазон температур	от -40 до +80°C	от -40 до +80°C
Степень защиты	IP 20	IP 20
Макс. входной предохранитель	125 A gL	125 A gL
Монтаж на несущей шине	TS 35	TS 35
Поперечное сечение соединения	4-25 мм ²	4-25 мм ²
Класс воспламеняемости	UL 94-5 VG	UL 94-5 VG
Телесигнализация CP 5 H		
Телесигнализация	-	переключающий контакт
Коммутационная способность, AC	-	250 В/0,5 А
Поперечное сечение соединения	-	макс. 1,5 мм ²
Принадлежности		
Запасной вставной блок	CP V 40 S	CP V 40 S
Код заказа/кол-во в упак.	6864.0/1	6864.0/1
Мосты заземления CP E	CP E-2	CP E-2
Код заказа/кол-во в упак.	6865.0/1	6865.0/1
Мосты заземления CP E	CP E-3	CP E-3
Код заказа/кол-во в упак.	6866.0/1	6866.0/1
Мосты заземления CP E	CP E-4	CP E-4
Код заказа/кол-во в упак.	6867.0/1	6867.0/1

Характеристики

- Надежная защита от перенапряжения для использования в основных и вторичных низковольтных (230 В/400 В) распределительных устройствах
- Варисторная технология
- Разрядник класса 2 (тип C | средний уровень защиты)
- Красный индикатор для сигнализации о дефектном вставном элементе
- Возможность создания многополюсных конструкций с помощью наружного изолированного моста заземления
- CP VH 40 дополнительно оснащен переключающим контактом со свободным потенциалом для теледиагностики

Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT

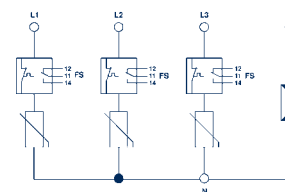
Разрядник перенапряжения типа 2 (C)

- Монтаж TS 35
- Винтовая клемма
- 4-полюсный разрядник защиты от перенапряжения
- Тип 2 (класс C)
- Вставные защитные элементы
- Схема 3+1 для сетей системы TT

CP VHГ 40-TT



Схема соединений



Тип: 4-полюсный	CP VHГ 40-TT
Код заказа/кол-во в упак.	6868.0/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	97,5 x 72 x 68,4 мм
Вес	410 г
Разрядник класс	Тип 2 класс C
Технические характеристики	
Номинальное напряжение	230 В AC
Макс. допустимое рабочее напряжение	320 В AC
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	20/80 кА
Предельный ток утечки (8/20) мкс	40/160 кА
Время реакции	≤ 25 нс
Остаточное напряжение	1,3 кВ
Диапазон температур	от -40 до +80°C
Степень защиты	IP 20
Макс. входной предохранитель	125 А gL
Монтаж на несущей шине	TS 35
Поперечное сечение соединения	4-25 мм ²
Класс воспламеняемости	UL 94-5 VG
Телесигнализация CP 5 H	
Телесигнализация	3 переключающий контакт
Коммутационная способность, AC	250 В/0,5 А
Поперечное сечение соединения	макс. 1,5 мм ²
Принадлежности	
Запасной вставной блок	CP V 40 S
Код заказа/кол-во в упак.	6864.0/1

Особенности

- Надежный разрядник для защиты от перенапряжения низковольтных установок в схеме 3+1 для использования в сетях системы TT
- Помимо 3-полюсных варисторных разрядников установлен еще один полюс с газовым разрядником суммарного тока
- Разрядник класса 2 (тип C | средний уровень защиты)
- Красный индикатор для сигнализации о дефектном вставном элементе (только варисторные модули)
- Каждый варисторный модуль дополнительно оснащен переключающим контактом со свободным потенциалом для теледиагностики

Защита от перенапряжения CONTA-PROTECT

Разрядник перенапряжения типа 3 (D)

	CP V 10	CDS 98
<ul style="list-style-type: none"> · Монтаж TS 35 · Винтовая клемма · 2/1-полюсный разрядник защиты от перенапряжения · Тип 3 (класс D) · Вставные защитные элементы (CP V 10) · Варисторы/газовые разрядники 		
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
<p>Тип: 1-полюсный Тип 2-полюсный Код заказа/кол-во в упак. Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5 Вес</p>	<p>CP V 10 6869.0/1 90 x 18 x 68,4 мм 108 г</p>	<p>CDS 98 6471.2/1 90 x 18 x 68,4 мм 70 г</p>
<p>Разрядник класс Технические характеристики</p>	<p>Тип 3 класс D</p>	<p>Тип 3 класс D</p>
Номинальное напряжение	230 В AC	230 В AC
Макс. допустимое рабочее напряжение	320 В AC	275 В AC
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	5 кА	5 кА
Предельный ток утечки (8/20) мкс	10 кА	10 кА
Время реакции	≤ 25 нс	≤ 25 нс
Остаточное напряжение	1,2 кВ	1,2 кВ
Диапазон температур	от -40 до +80°C	от -40 до +80°C
Степень защиты	IP 20	IP 20
Макс. входной предохранитель	16 А gL	125 А gL
Монтаж на несущей шине	TS 35	TS 35
Поперечное сечение соединения	1,5-16 мм ²	1,5-16 мм ²
Класс воспламеняемости	UL 94-5 VG	UL 94-5 VG
<p>Телесигнализация CP 5 H</p>		
Телесигнализация	-	-
Коммутационная способность, AC	-	-
Поперечное сечение соединения	-	-

Особенности

- CP V 10**
- Состоит из двух частей: основание и вставной элемент
 - Защита от перенапряжения питающих линий в распределительных устройствах и электрошкафах
 - Варистор/газовый разрядник без тока утечки
 - Температурный и динамический мониторинг защитных элементов
 - Разъединитель со срабатыванием при перегрузке, электропитание при этом сохраняется
 - Встроенный контрольный индикатор, при красной сигнализации = замена
 - Малая конструктивная ширина

- CDS 98**
- Состоит из одной части.
 - Защита от перенапряжения питающих линий в распределительных устройствах и электрошкафах
 - Варистор/газовый разрядник без тока утечки
 - Температурный и динамический мониторинг защитных элементов
 - Разъединитель со срабатыванием при перегрузке, электропитание при этом сохраняется
 - Встроенный контрольный индикатор, при красной сигнализации = замена
 - Малая конструктивная ширина

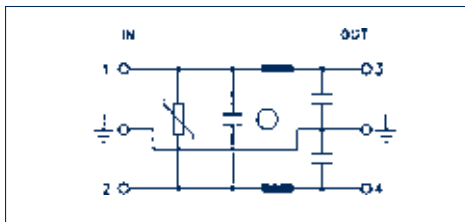
Помехоподавляющие модули IF-OF

- Монтаж TS 35
- Винтовая клемма
- Подавление симметричного и асимметричного напряжения помех в сети
- Защита от перенапряжения благодаря встречной варисторной схеме

IF-OF/0,5 A



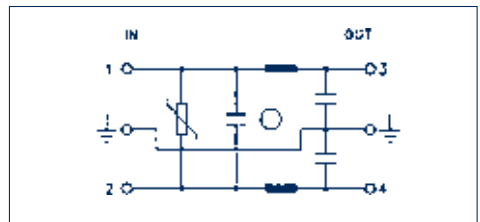
Схема соединений



IF-OF/3 A



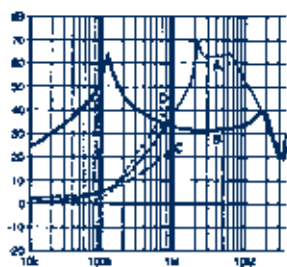
Схема соединений



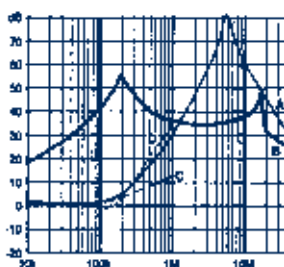
Тип	IF-OF/0,5 A	IF-OF/1 A	IF-OF/3 A	IF-OF/6 A
Код заказа/кол-во в упак.	6149.2/1	6150.2/1	6151.2/1	6152.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 40 x 60 мм	87 x 40 x 60 мм	87 x 40 x 60 мм	87 x 40 x 60 мм
Вес	89 г	89 г	89 г	89 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551 от -20 до +50°C	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551 от -20 до +50°C	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551 от -20 до +50°C	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III, DIN VDE 0551 от -20 до +50°C
Рабочая температура				
Особые указания				
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Технические характеристики				
Макс. рабочее напряжение	250 В	250 В	250 В	250 В
Макс. рабочая частота	400 Гц	400 Гц	400 Гц	400 Гц
Макс. ток	0,5 А	1 А	3 А	6 А
Дроссель	24 мГ	10 мГ	2 мГ	0,8 мГ
Испыт. напряжение фаза-земля и нуль-земля	2 кВ/50 Гц ≥ 2 с	2 кВ/50 Гц ≥ 2 с	2 кВ/50 Гц ≥ 2 с	2 кВ/50 Гц ≥ 2 с
Ток утечки	2 x 0,2 мА	2 x 0,2 мА	2 x 0,2 мА	2 x 0,2 мА
Дроссельная характеристика				

A = 500/50Ω sym, B = 50k/50kΩ asym, C = 0.1Ω/100Ω sym, D = 100Ω/0.1Ω sym

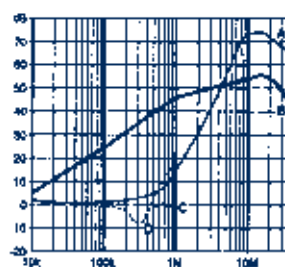
0.5 amp types



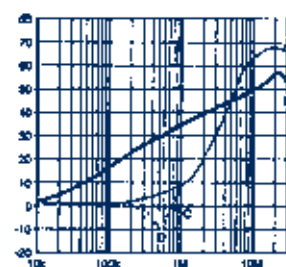
1 amp types



3 amp types

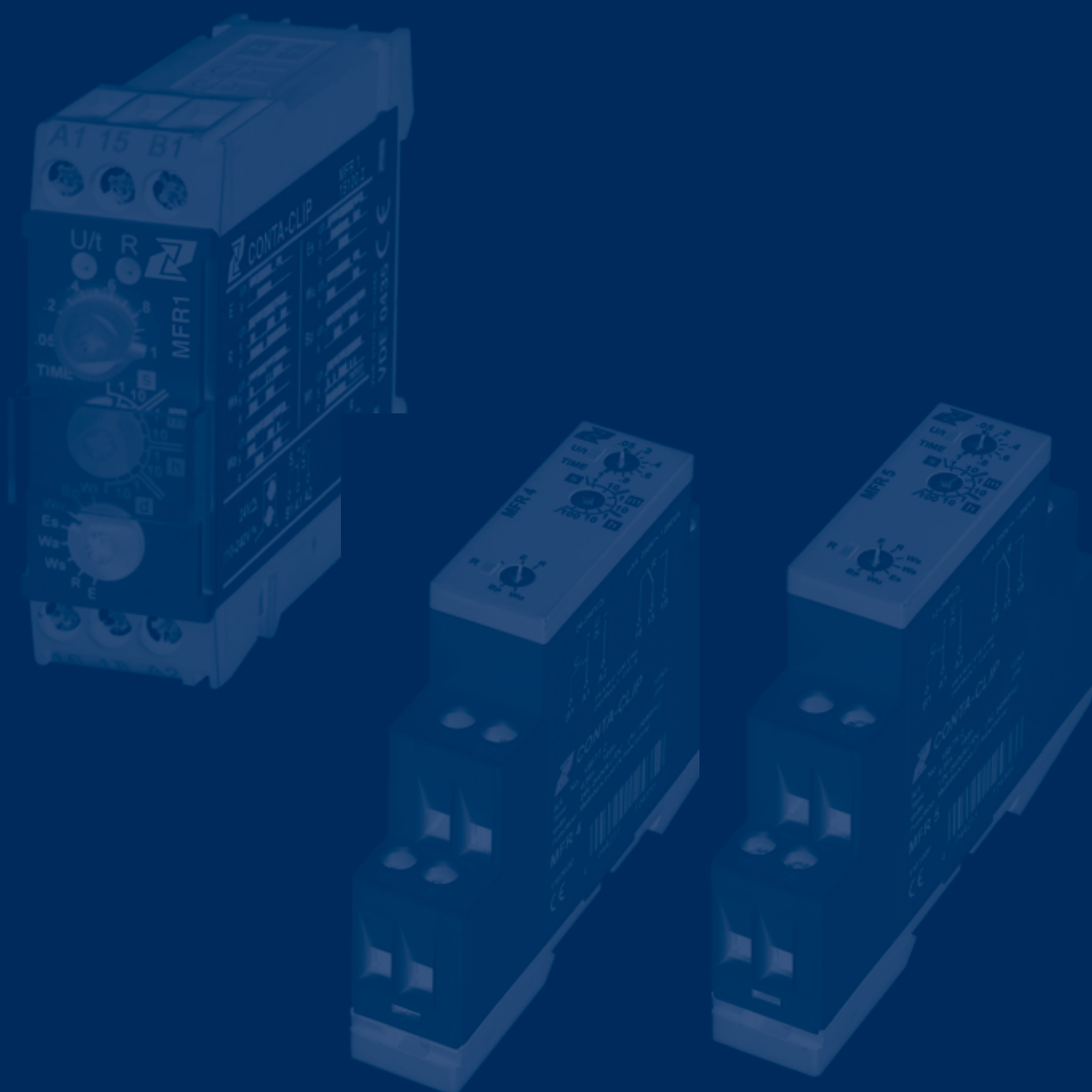


6 amp types



Функциональные реле

В области автоматизации часто требуется выполнять небольшие задачи по управлению. Для упрощения реализации таких задач и были разработаны эти функциональные реле. Большой уровень гибкости в применении и компактность этих реле позволяют использовать их в самых разных областях.





Реле времени MFR 1 | MFR 4 | MFR 5

Вместо модулей времени только с одной функцией эти реле дают отличную возможность реализовать несколько распространенных функций времени, например задержку включения, импульс по переднему фронту, импульс по заднему фронту или импульсный контроль. Тем самым уменьшаются расходы на хранение, так как для всех областей применения требуется только один модуль.



Тактовые двухрежим. реле времени MFR 6

Это функциональное реле имеет функцию мигания с произвольной настройкой. Это выходное реле срабатывает относительно двух установленных периодов времени до тех пор, пока не будет прервано напряжение питания. Возможен выбор режима работы начиная с импульса или начиная с перерыва.



Лестничные часовые выключатели TSR 1 | TSR 2

При электротехническом монтаже в зданиях электронный лестничный часовой выключатель с предварительным сигналом отключения является часто используемым функциональным реле. Прибор повторно включается с помощью подключенного к нему кнопочного выключателя, а при длительном нажатии происходит его отключение. В случае многократного нажатия в виде короткой последовательности выполняется настройка кратно установленному периоду времени.

Функциональные реле



Реле контроля перенапряжения USR 1 | USR 2

С помощью этого функционального модуль обеспечивается контроль перенапряжения в трех или однофазных сетях переменного тока. Они контролируют источники питания и защищают двигатели и другие потребители от фазовой погрешности. Слишком низкое напряжение или потеря фазы представляют собой серьезную опасность, так как такие неисправности могут привести к неполадкам в работе систем.



Коммутационные реле “звезда-треугольник” SDSR 1 | SDSR 2

В области систем управления двигателями часто используется функция переключения со схемы звезды на схему треугольника. Для упрощения реализации таких функций были разработаны эти реле времени. Благодаря настройке времени переключения они могут использоваться для самых разных типов двигателей.



RM/HA/24 VUC | AUTO-ON-OFF-RELAY

Это компактное реле представляет собой интерфейс между сигналами датчика, настройки и управления для уровня управления или настройки и обеспечивает простое переключение с автоматического на ручной режим, а также выключение.

Благодаря конструкции катушки для входного напряжения 24 В AC/DC возможно универсальное использование этого реле. Контакт обратной связи со свободным потенциалом для управления позволяет комфортно отслеживать рабочее состояние, индикация о котором дополнительно выводится и с помощью встроенного светодиода.

Это интегрированное реле имеет коммутационную способность до 2500 В·А при номинальном напряжении 250 В.



Модули вмешательства

Несмотря на возрастающий уровень автоматизации в области строительных технологий, ПЦУ (прямого цифрового управления, Direct Digital Control) и ПЛК (программируемых логических контроллеров), в исключительных случаях или в ходе сервисных работ требуется вмешательство в сам процесс.

Семейство изделий **CONTA-CLIP**, используемых для вмешательства в процессы представляет собой обширную программу, охватывающую множество возможностей в сфере автоматизации. Модули вмешательства представляют собой интерфейс между сигналами датчика, настройки и управления для уровня управления или настройки. На выбранные режимы работы, например **АВТОМАТИЧЕСКИ** и **ВРУЧНУЮ** указывают цветные светодиоды, кроме того, сообщение о режимах работы также может выводиться на соответствующий уровень управления с помощью цепи обратной связи (контакта со свободным потенциалом).

Перечень продукции

- Аналоговые модули вывода **AO**
- Цифровые коммутационные модули с переключателем **RIM 4** на автоматический и ручной режим и выключением
- Цифровые коммутационные модули с переключателем **OD, ASB, HLS, MG** на автоматический и ручной режим и выключением
- Цифровые коммутационные модули с переключателем **IM, ASBW, MGW** на автоматический и ручной режим и выключением и со сторожевым устройством
- Цифровые коммутационные модули с переключателем **AU** на автоматический и ручной режим
- Индикаторные модули **LED**
- Контрольные модули **ST**

Многофункциональные реле времени

MFR 1 | MFR 4 | MFR 5

Общие характеристики

Механическая конструкция

- Установка на рейку TS 35
- Корпус из самогасящейся пластмассы, степень защиты IP 40
- Любое положение при монтаже
- Защищенные от прикосновения винтовые клеммы согласно VBG 4, степень защиты IP20

Винтовая клемма

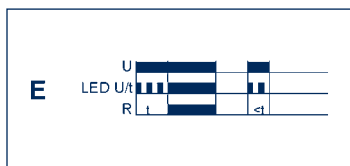
- 1 x 0,5-2,5 мм² с/без наконечника
- 1 x 4 мм² без наконечника
- 2 x 0,5-1,5 мм² с/без наконечника
- 2 x 2,5 мм² гибкий провод без наконечника
- Момент затяжки макс. 1 Нм

Описание принципа действия

- Выбор временной функции должен выполняться при отключенном питании
- Объем функций разных типов см. в таблице характеристики или маркировке устройства

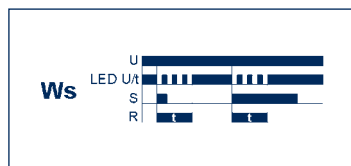
Задержка включения (E)

После подачи питания U начинается отсчет установл. времени t (зеленый светодиод LED U/t мигает). По завершении времени t (зеленый светодиод U/t горит) вых. реле R включается (горит желтый светодиод). Это состояние сохраняется, пока не будет прервано питание. Если питание прерывается до истечения времени t, уже прошедшее время не учитывается и отсчет начинается снова при подаче питания.



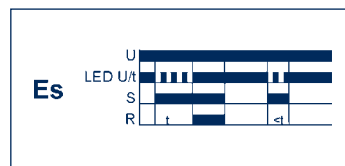
Импульс по переднему фронту с управл. контактом (Ws)

Напряжение питания U постоянно подается на устройство (горит зеленый светодиод U/t). После замыкания упр. контакта S включается вых. реле R (горит желтый светодиод) и начинается отсчет устан. времени t (зеленый светодиод LED U/t мигает). По истечении времени t (зеленый светодиод U/t горит) вых. реле отключается (желтый светодиод не горит). Упр. контакт в течение отсчета времени может включаться произвольно. Следующий цикл запускается только после завершения текущего цикла.



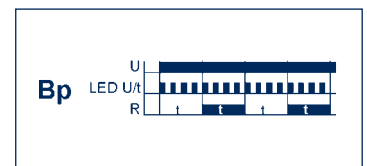
Задержка включения с управл. контактом (Es)

Напряжение питания U постоянно подается на устройство (горит зеленый светодиод U/t). После замыкания упр. контакта S начинается отсчет установл. времени t (зеленый светодиод LED U/t мигает). По истечении времени t (горит зеленый светодиод U/t) включается вых. реле R (горит желтый светодиод). Это состояние сохраняется, пока не будет разомкнут контакт. Если контакт размыкается до истечения времени t, уже прошедшее время не учитывается и запускается новый цикл.



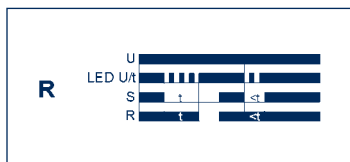
Мигание начиная с перерыва (Bp)

После подачи питания U начинается отсчет установл. времени t (зеленый светодиод LED U/t мигает). По завершении времени t вых. реле R притягивает сердечник (горит желтый светодиод), и снова начинается отсчет времени t. После времени t вых. реле отключается (желтый светодиод гаснет). Это выходное реле срабатывает в отношении 1:1, пока не будет прервано питание питания.



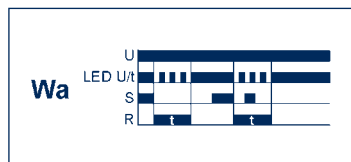
Задержка выключения с управл. контактом (Es)

Напряжение питания U постоянно подается на устройство (горит зеленый светодиод U/t). После замыкания упр. контакта S включается вых. реле R (горит желтый светодиод). После размыкания упр. контакта S начинается отсчет установл. времени t (зеленый светодиод LED U/t мигает). По истечении времени t (горит зеленый светодиод U/t) выключается вых. реле (желтый светодиод не горит). Если упр. контакт замыкается до истечения времени t, уже прошедшее время не учитывается и запускается новый цикл.



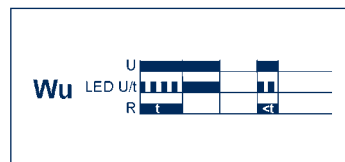
Импульс по заднему фронту с управл. контактом (Wa)

Напряжение питания U постоянно подается на устройство (горит зеленый светодиод U/t). Замыкание упр. контакта S не влияет на положение вых. реле R. При размыкании контакта вых. реле включается (горит желтый светодиод), и начинается отсчет устан. времени t (мигает зеленый светодиод U/t). По истечении времени t (горит зеленый светодиод U/t) выключается вых. реле (желтый светодиод не горит). Упр. контакт в течение отсчета времени может включаться произвольно. Следующий цикл запускается только после завершения текущего цикла.



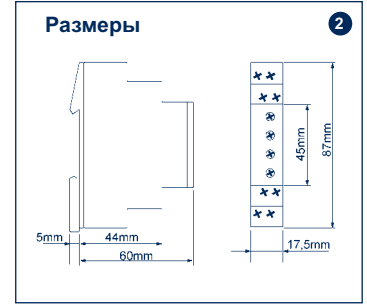
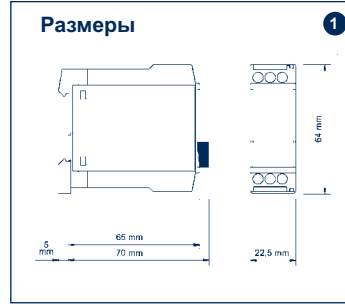
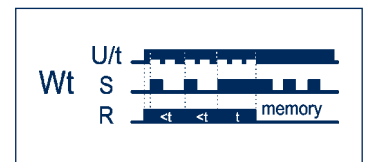
Управляемый напряжением импульс по переднему фронту (Wu)

При подаче напряжения U вых. реле R включается (горит желтый светодиод), и начинается отсчет времени t (зеленый светодиод LED U/t мигает). По истечении времени t (горит зеленый светодиод U/t) выключается вых. реле (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется, пока не будет прервано питание. Если питание прерывается до истечения времени t, вых. реле отключается. Уже прошедшее время не учитывается и при повторной подаче напряжения питания запускается новый цикл.



Импульсный контроль (Wt)

При подаче напряжения питания U (горит зеленый светодиод U/t) включается вых. реле R (горит желтый светодиод). После замыкания упр. контакта S начинается отсчет установл. времени t (зеленый светодиод LED U/t мигает). Чтобы вых. реле оставалось включенным, упр. контакт должен быть разомкнут и замкнут в течение установленного времени t. Если это не удастся, вых. реле отключается и все другие импульсы на упр. контакте игнорируются. Для повторного запуска функции необходимо отключить и снова включить напряжение питания.



Окружающие условия

Окруж. температура	от -25 до +55°C (соотв. IEC 68-1) от -25 до +40°C (UL 508)
Температура хранения	от -25 до +70°C
Темп. транспортировки	от -25 до +70°C
Относит. влажность	от 15% до 85% (соотв. IEC 721-3-3, класс 3К3)
Степень загрязненности	3 (соотв. IEC 664-1)
Виброустойчивость	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (соотв. IEC 68-2-6)
Ударная прочность	15 г 11 мс (соотв. IEC 68-2-27)



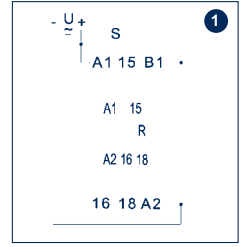
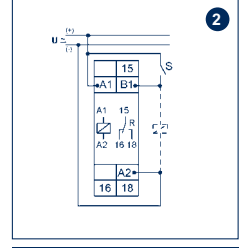
	MFR 1	MFR 4	MFR 5
			
Тип	MFR 1	MFR 4	MFR 5
Код заказа/кол-во в упак.	15100.2/1	15677.2/1	15678.2/1
Размеры	1	2	2
Схема соединений	1	2, 3	2, 3
Размеры (Д x Ш x В) TS 35 x 7,5	64 x 22,5 x 77,5 мм	87 x 17,5 x 67,5 мм	87 x 17,5 x 67,5 мм
Вес (отдельная упаковка: узел и упаковка)	65 г	65 г	65 г
Краткое описание	Реле времени многофункциональное 8 функций 8 врем. диапазонов	Реле времени многофункциональное 4 функции 7 врем. диапазонов Широкодиапазонный вход	Реле времени многофункциональное 7 функций 7 врем. диапазонов Широкодиапазонный вход
	1 переключающий контакт Констр. ширина 22,5 мм Промышленная констр. форма	1 переключающий контакт Констр. ширина 17,5 мм Установочная форма	1 переключающий контакт Констр. ширина 17,5 мм Установочная форма
	E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp, Wt*	E, R, Wu, Bp*	E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp*
Функции			
Временные диапазоны/диапазоны настройки	от 50 мс до 10 д	от 50 мс до 100 ч	от 50 мс до 100 ч
Индикация	Зеленый светодиод U/t ВКЛ* Зеленый светодиод U/t мигает* Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ*	Зеленый светодиод U/t ВКЛ* Зеленый светодиод U/t мигает* Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ*	Зеленый светодиод U/t ВКЛ* Зеленый светодиод U/t мигает* Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ*
Входная цепь			
Напряжение питания	24 В DC, клеммы A1(+)-A2(-), выключатель фиксирован 24 В AC, клеммы A1-A2, выключатель фиксирован от 110 до 240 В AC, клеммы A1-A2, выключатель не фиксирован	24-240 В AC/DC, клеммы A1(+)-A2(-)	12-240 В AC/DC клеммы A1(+)-A2(-)
Допуск	24 В DC ±10 % 24 В AC от -15 % до +10 % 110-240 В AC от -15 % до +10 %	от 24 В -15 % до 240 В +10 %	от 12 В -10 % до 240 В +10 %
Номинальная частота	48-63 Гц	48-63 Гц	48-63 Гц
Номинальное энергопотребление	24 В AC/DC 1,5 В·А (1 Вт) 110 В AC 2 В·А (1 Вт) 240 В AC 8 В·А (1,3 Вт)	4 В·А (1,5 Вт)	4 В·А (1,5 Вт)
Продолжительность включения	100 %	100 %	100 %
Время готовности	250 мс	100 мс	100 мс
Остаточная волнистость при DC	10 %	10 %	10 %
Напряжение отпускания	> 30 % мин. напряжения питания	> 30 % мин. напряжения питания	> 30 % мин. напряжения питания
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Выходная цепь	1 перекл. контакт со своб. потенц.	1 перекл. контакт со своб. потенц.	1 перекл. контакт со своб. потенц.
номин. напряжении	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Коммутационная способность, рядное положение (интервал < 5 мм)	1250 В·А (5 А/250 В AC)	2000 В·А (8 А/250 В AC)	2000 В·А (8 А/250 В AC)
Коммутационная способность, не рядное положение (интервал < 5 мм)	2000 В·А (8 А/250 В AC)	2000 В·А (8 А/250 В AC)	2000 В·А (8 А/250 В AC)
Защита предохранителем	8 А быстр.	8 А быстр.	8 А быстр.
Срок службы механ. деталей	20 x 10 ⁸ переключений	20 x 10 ⁸ переключений	20 x 10 ⁸ переключений
Срок службы электр. деталей	2 x 10 ⁵ переключений при 1000 В·А*	2 x 10 ⁵ переключений при 1000 В·А*	2 x 10 ⁵ переключений при 1000 В·А*
Частота переключения	Макс. 60/мин при 100 В·А* Макс. 6/мин при 1000 В·А* (соответствует IEC 947-5-1)	Макс. 60/мин при 100 В·А* Макс. 6/мин при 1000 В·А* (соответствует IEC 947-5-1)	Макс. 60/мин при 100 В·А* Макс. 6/мин при 1000 В·А* (соответствует IEC 947-5-1)
Номинальное напряжение развязки	250 В AC (соответствует IEC 664-1)	250 В AC (соответствует IEC 664-1)	250 В AC (соответствует IEC 664-1)
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Продолж. процессов (без времени коммутац. реле)			
Задержка включения	AC 25-55 мс, DC 35-45 мс		
Задержка выключения	AC/DC 10-20 мс		
Переход на авар. питание при исчезн. напряжения	Макс. 10 мс		
Управляющий контакт			
Вход	Неизолир., клеммы A1-B1	Неизолир., клеммы A1-B1	Неизолир., клеммы A1-B1
Нагружаемый	Вкл. парал. мин. нагрузка 1 В·А (0,5 Вт) Клеммы A1-B1	Да	Да
Порог срабатывания		Автоматич. соответственно напряжению питания	Автоматич. соответственно напряжению питания
Макс. длина провода	10 м	10 м	10 м
Мин. продолжительность упр. импульса	AC/DC 50 мс	DC 50 мс/AC 100 мс	DC 50 мс/AC 100 мс
Точность			
Точность настройки	± 1 % (от значения шкалы)	± 1 % (от значения шкалы)	± 1 % (от значения шкалы)
Точность точности	≤ 5 % (от значения шкалы)	≤ 5 % (от значения шкалы)	≤ 5 % (от значения шкалы)
Точность повторяемости	< 0,5 % или ± 5 мс	< 0,5 % или ± 5 мс	< 0,5 % или ± 5 мс
Воздействие напряжения	-	-	-
Воздействие температуры	≤ 0,01 % / °C	≤ 0,01 % / °C	≤ 0,01 % / °C

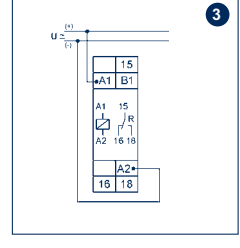
Схема соединений



с упр. контактом



без упр. контакта



Легенда:
E задержка выключения
R задержка включения*
Ws импульс по пер. фронту*
Wa импульс по зад. фронту*
Es задержка выключения*
Wt импульс по пер. фронту, управ. напряжением
Bp мигание начиная с прерыва
Wt импульсный контроль
 *с управляющим контактом
Зеленый светодиод U/t ВКЛ: напряжение питания подается
Зеленый светодиод U/t мигает: индикация хода времени
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ: положение выходного реле
Выходная цепь
 Вольт-амперн. характеристика омической нагрузки

*см. легенду

Тактовые двухрежим. реле времени

MFR 6

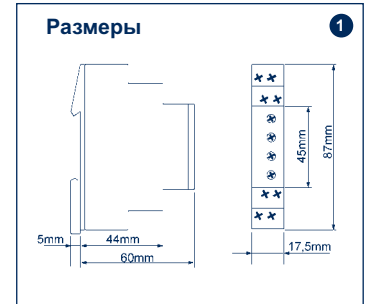
Общие характеристики

Механическая конструкция

- Установка на рейку TS 35
- Корпус из самогасящейся пластмассы, степень защиты IP 40
- Любое положение при монтаже
- Защищенные от прикосновения винтовые клеммы согласно VBG 4, степень защиты IP20

Винтовая клемма

- 1 x 0,5-2,5 мм² с/без наконечника
- 1 x 4 мм² без наконечника
- 2 x 0,5-1,5 мм² с/без наконечника
- 2 x 2,5 мм² гибкий провод без наконечника
- Момент затяжки макс. 1 Нм



Окружающие условия

Окруж. температура	от -25 до +55°C (соотв. IEC 68-1) от -25 до +40°C (UL 508)
Температура хранения	от -25 до +70°C
Темп. транспортировки	от -25 до +70°C
Относит. влажность	от 15% до 85% (соотв. IEC 721-3-3, класс 3К3)
Степень загрязненности	3 (соотв. IEC 664-1)
Виброустойчивость	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (соотв. IEC 68-2-6)
Ударная прочность	15 г 11 мс (соотв. IEC 68-2-27)

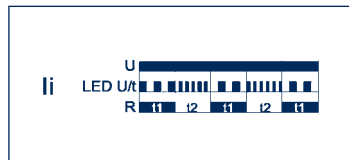
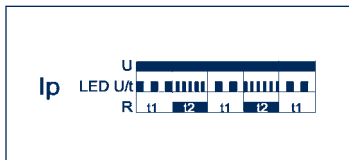
Описание принципа действия

Такты начиная с перерыва (Ip)

После подачи питания U начинается отсчет установл. времени t1 (зеленый светодиод LED U/t медленно мигает). По истечении времени t1 вых. реле R включается (горит желтый светодиод), и начинается отсчет времени t2 (зеленый светодиод U/t быстро мигает). По истечении времени t2 вых. реле выключается (желтый светодиод не горит). Это выходное реле срабатывает относительно двух устан. периодов времени до тех пор, пока не будет прервано напряжение питания.

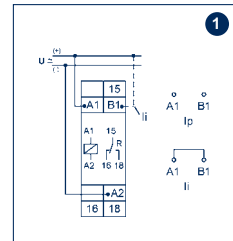
Такты начиная с импульса (Ii)

При подаче напряжения U вых. реле R включается (горит желтый светодиод), и начинается отсчет времени t1 (зеленый светодиод U/t медленно мигает). По истечении времени t1 вых. реле выключается (желтый светодиод не горит), и начинается отсчет времени t2 (зеленый светодиод U/t быстро мигает). По истечении времени t2 вых. реле снова включается (горит желтый светодиод). Выходное реле срабатывает относительно двух устан. периодов времени до тех пор, пока не будет прервано напряжение питания.



	MFR 6		
			
Тип	MFR 6		
Код заказа/кол-во в упак.	15679.2/1		
Размеры	1		
Схема соединений	1		
Размеры (Д x Ш x В) TS 35 x 7,5	87 x 17,5 x 67,5 мм		
Вес (отдельная упаковка: узел и упаковка)	72 г		
Краткое описание	Датчик такт. импульсов		
	7 врем. диапазонов		
	Широкодиапазонный вход		
	1 переключающий контакт		
	Констр. ширина 17,5 мм		
	Установочная форма		
Функции			
	Ip - такты начиная с перерыва		
	Ii - такты начиная с импульса		
	(с мостом A1-B1)		
Временные диапазоны/диапазоны настройки			
	от 50 мс до 100 ч		
Индикация			
	Зеленый светодиод U/t ВКЛ*		
	Зел. светод. U/t медл. мигает*		
	Зел. светод. U/t быстро мигает*		
	Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ*		
Входная цепь			
Напряжение питания	от 12 до 240 В AC/DC, клеммы A1(+)-A2(-)		
Допуск	от 12 В -10 % до 240 В +10 %		
Номинальная частота	48-63 Гц		
Номинальное энергопотребление	4 В·А (1,5 Вт)		
Продолжительность включения	100 %		
Время готовности	100 мс		
Остаточная волнистость при DC	10 %		
Напряжение отпускания	> 30 % мин. напряжения питания		
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)		
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ		
Выходная цепь			
номин. напряжении	1 перекл. контакт со своб. потенц. 250 В AC		
Коммутац. способность, рядное положение (интервал < 5 мм)	2000 В·А (8 А/250 В AC)		
Коммутац. способность, не рядное положение (интервал < 5 мм)	2000 В·А (8 А/250 В AC)		
Защита предохранителем	8 А быстр.		
Срок службы механ. деталей	20 x 10 ⁶ переключений		
Срок службы электр. деталей	2 x 10 ⁵ переключений при 1000 В·А*		
Частота переключения	Макс. 60/мин при 100 В·А* Макс. 6/мин при 1000 В·А* (соответствует IEC 947-5-1)		
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)		
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ		
Управляющий контакт			
Вход	Неизолир., клеммы A1-B1		
Нагружаемый	Да		
Порог срабатывания	Автоматич. соответственно напряжению питания		
Макс. длина провода	10 м		
Точность			
Базовая точность	± 1 % (от значения шкалы)		
Точность настройки	< 5 % (от значения шкалы)		
Точность повторяемости	< 0,5 % или ± 5 мс		
Воздействие напряжения	-		
Воздействие температуры	≤ 0,01 % / °C		

Схема соединений



Легенда:

Зеленый светодиод U/t ВКЛ:
напряжение питания подается
Зеленый светодиод U/t медленно
мигает:
индикация хода времени t1
Зеленый светодиод U/t быстро
мигает:
индикация хода времени t2
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:
положение выходного реле

Выходная цепь
Вольт-амперн. характеристика омич-
еской нагрузки

*см. легенду

Лестничные часовые выключатели

TSR 1 | TSR 2

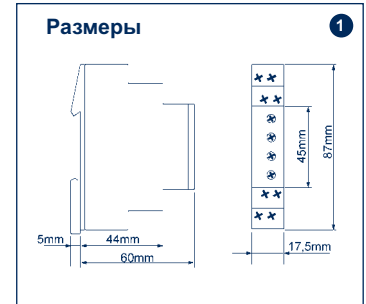
Общие характеристики

Механическая конструкция

- Установка на рейку TS 35
- Корпус из самогасящейся пластмассы, степень защиты IP 40
- Любое положение при монтаже
- Защищенные от прикосновения винтовые клеммы согласно VBG 4, степень защиты IP20

Винтовая клемма

- 1 x 0,5-2,5 мм² с/без наконечника
- 1 x 4 мм² без наконечника
- 2 x 0,5-1,5 мм² с/без наконечника
- 2 x 2,5 мм² гибкий провод без наконечника
- Момент затяжки макс. 1 Нм



Окружающие условия

Окруж. температура	от -25 до +55°C (соотв. IEC 68-1) от -25 до +40°C (UL 508)
Температура хранения	от -25 до +70°C
Темп. транспортировки	от -25 до +70°C
Относит. влажность	от 15% до 85% (соотв. IEC 721-3-3, класс 3К3)
Степень загрязненности	3 (соотв. IEC 664-1)
Виброустойчивость	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (соотв. IEC 68-2-6)
Ударная прочность	15 г 11 мс (соотв. IEC 68-2-27)

Описание принципа действия

Электронный лестничный часовой выключатель с предварительным сигналом отключения Управляющий вход обеспечивает подключение кнопочных выключателей с током лампы тлеющего разряда до 100 мА, позволяя использование в 3- или 4-проводной схеме. Прибор повторно включается с помощью подключенного к нему кнопочного выключателя, а при длительном нажатии происходит его отключение (функция энергосбережения). В случае многократного нажатия в виде короткой последовательности выполняется настройка кратно установленному периоду времени t . В зависимости от исполнения возможен выбор следующих видов работы через элементы управления:

Функция временной автоматики (Т, ТW)

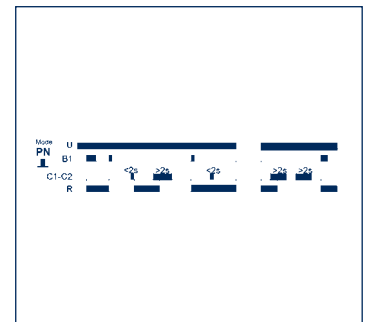
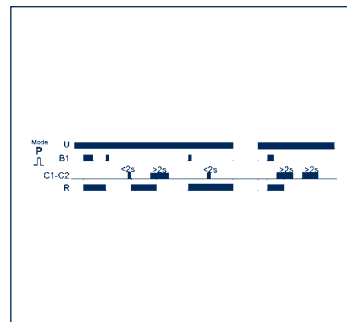
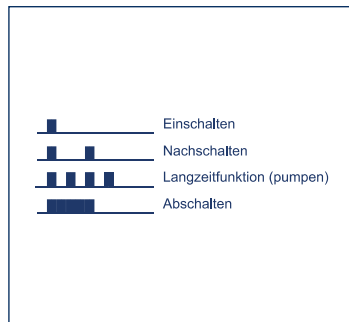
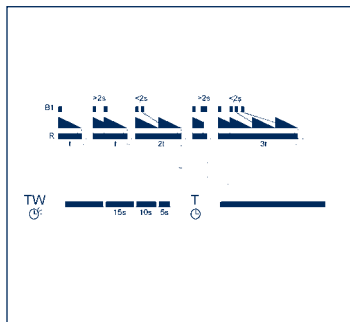
После нажатия выключателя В1 замыкается выходное реле R (клеммы L-18), и начинается отсчет установл. времени t . Если нажать выключатель до окончания времени t , начинается повторный отсчет времени (функция доп. включения соответствует EN 60669-2-3). При быстром многократном нажатии выключателя выполняется суммирование 2, 3 или более интервалов времени до 60 минут. Продолжительное нажатие (> 2 с) прерывает отсчет времени и реле отключается (функция энергосбережения). В случае функции ТW устройство генерирует для предупреждения об отключении (согласно DIN 180-15-2) короткие импульсы (мигание) за 30, 15 и 5 с перед отключением.

Возможности управления на В1 в функции временной автоматики

Доп. упр. вход C1-C2 в режиме Т и ТW обеспечивает срабатывание лестничного автомата с помощью напряжения от 8 до 230 В AC/DC. Через этот вход обеспечивается запуск и доп. включение отсчета времени. Отключение (функция энергосбережения) и программирование более длительного времени через этот вход невозможны

Импульсный режим (Р), (PN)

В импульсном режиме при каждом нажатии выключателя В1 выполняется переключение вых. реле Т. В функции Р вых. реле R всегда отключено после подачи питания. В функции PN реле R включается сразу после подачи питания, если оно было включено перед выключением напряжения питания. При подаче краткого импульса напряжения (< 2 с) на доп. упр. вход C1-C2 выполняется включение реле R (центр. ВКЛ). Более длинный импульс напряжения (> 2 с) ведет к отключению реле R (центр. ВЫКЛ).




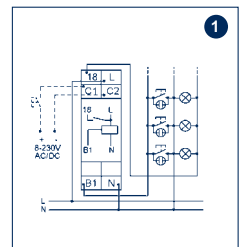
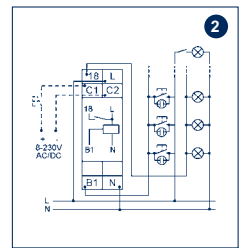
	TSR 1	TSR 2	
			
Тип	TSR 1	TSR 2	
Код заказа/кол-во в упак.	15680.2/1	15681.2/1	
Размеры	1	1	
Схемы соединений	1, 2	1, 2	
Размеры (Д x Ш x В) TS 35 x 7,5	87 x 17,5 x 67,5 мм	87 x 17,5 x 67,5 мм	
Вес (отдельная упаковка: узел и упаковка)	106 г	106 г	
Краткое описание	Лестничный автомат, электронный	Лестничный автомат, электронный	
	Предупр. об отключении	Предупр. об отключении	
	Повт. включение, программ. продолжительности интервала	Повт. включение, программ. продолжительности интервала	
	Функция энергосбережения	Функция энергосбережения	
	Выбор режима импульсного выключателя	Выбор режима импульсного выключателя	
	Низкий уровень шума	Низкий уровень шума	
	Высокий заряд переключения, пик. ток включения 80 А	Высокий заряд переключения, пик. ток включения 80 А	
	Авторысознавание 3/4-провод. схемы	Авторысознавание 3/4-провод. схемы	
	Лампы тл. разряда до 100 мА	Лампы тл. разряда до 100 мА	
	Констр. ширина 17,5 мм	Констр. ширина 17,5 мм	
	Установочная форма	Установочная форма	
Функции			
	Tw, P, 1, 0	Tw, T, 1, 0, P, PN	
Временные диапазоны/диапазоны настройки			
	Выдержка времени от 0,5 до 12 мин (в функции T, TW)	Выдержка времени от 0,5 до 12 мин (в функции T, TW)	
Индикация			
	Зеленый светодиод U/t ВКЛ*	Зеленый светодиод U/t ВКЛ*	
	Желтый светодиод R ВКЛ/ВыКЛ*	Желтый светодиод R ВКЛ/ВыКЛ*	
Входная цепь			
Напряжение	Клеммы L - N	Клеммы L - N	
Номинальное напряжение	230 В AC	230 В AC	
Допуск	от -15 % до +10 %	от -15 % до +10 %	
Номинальная частота	48-63 Гц	48-63 Гц	
Номинальное энергопотребление	2 В·А (1,0 Вт)	2 В·А (1,0 Вт)	
Продолжительность включения	100 %	100 %	
Время готовности	500 мс	500 мс	
Переход на авар. питание при исчезн. напряжения	-	-	
Остаточная волнистость при DC	-	-	
Напряжение отпущения	> 30 %	> 30 %	
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	
Выходная цепь			
номин. напряжении	1 замык. контакт, клеммы L - 18	1 замык. контакт, клеммы L - 18	
Коммутационная способность, рядное положение (интервал < 5 мм)	250 В AC	250 В AC	
Коммутационная способность, не рядное положение (интервал < 5 мм)	Продолж. ток 10 А	Продолж. ток 10 А	
Пиковый ток включения (20 мс)	Продолж. ток 16 А	Продолж. ток 16 А	
Срок службы механ. деталей	80 А	80 А	
Срок службы электр. деталей	30 x 10 ⁶ переключений	30 x 10 ⁶ переключений	
Омическая нагрузка	2 x 10 ⁵ переключ. при 16 А/250 В	2 x 10 ⁵ переключ. при 16 А/250 В	
Нагрузка ламп накаливания	80 000 переключ. при 1000 Вт/250 В	80 000 переключ. при 1000 Вт/250 В	
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	
Управляющий контакт			
Соединение	Управл. вход В1	Управл. вход В1	
	Неизолир., выключатель В1-N (3-пров. схема), выключатель В1-L (4-пров. схема)	Неизолир., выключатель В1-N (3-пров. схема), выключатель В1-L (4-пров. схема)	
Нагрузка ламп накаливания	Макс. 100 мА паралл. к выключателям	Макс. 100 мА паралл. к выключателям	
Защита от перенапряжения	Да, электронный	Да, электронный	
Дополнительный управляющий вход			
Соединение	-	Упр. напряжение на клеммах C1(+)-C2	
Напряжение срабатывания	-	от 8 до 230 В AC/DC	
Гальваническая развязка	-	Да, базовая изоляция	
Категория перенапряжения	-	III (соответствует IEC 60664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	-	4 кВ	
Точность			
Базовая точность	± 5 % (от значения шкалы)	± 5 % (от значения шкалы)	
Точность повторности	< 15 % (от значения шкалы)	< 15 % (от значения шкалы)	
Точность построения	< 2 %	< 2 %	
Воздействие напряжения	-	-	
Воздействие температуры	≤ 1 %	≤ 1 %	

Схема соединений

3-проводная схема



4-пров. схема с освещ. чер. дака



Легенда:
TW: временная автоматика с предупр. об отключ.
T: временная автоматика без предупр. об отключ.
1: постоянное освещение
0: выключено
P: импульсный выключатель без функции времени
PN: импульсный выключатель с защитой от нулевого напряжения
Зеленый светодиод U/t ВКЛ: напряжение питания подается
Желтый светодиод R ВКЛ/ВыКЛ: положение выходного реле

*см. легенду

Реле контроля мин. напряжения

USR 1 | USR 2

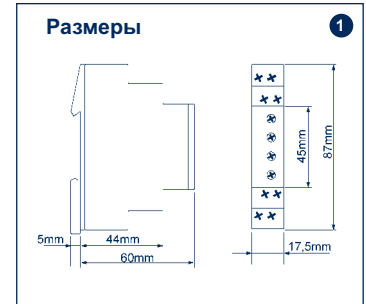
Общие характеристики

Механическая конструкция

- Установка на рейку TS 35
- Корпус из самогасящейся пластмассы, степень защиты IP 40
- Любое положение при монтаже
- Защищенные от прикосновения винтовые клеммы согласно VBG 4, степень защиты IP20

Винтовая клемма

- 1 x 0,5-2,5 мм² с/без наконечника
- 1 x 4 мм² без наконечника
- 2 x 0,5-1,5 мм² с/без наконечника
- 2 x 2,5 мм² гибкий провод без наконечника
- Момент затяжки макс. 1 Нм



Окружающие условия

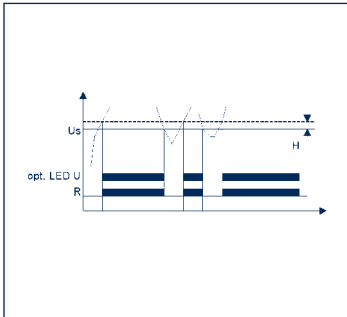
Окруж. температура	от -25 до +55°C (соотв. IEC 68-1) от -25 до +40°C (UL 508)
Температура хранения	от -25 до +70°C
Темп. транспортировки	от -25 до +70°C
Относит. влажность	от 15% до 85% (соотв. IEC 721-3-3, класс 3К3)
Степень загрязненности	3 (соотв. IEC 664-1)
Виброустойчивость	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (соотв. IEC 68-2-6)
Ударная прочность	15 г 11 мс (соотв. IEC 68-2-27)

Описание принципа действия

Контроль минимального напряжения для переменного напряжения в 3-фазных сетях с фиксировано настроенным (UFR 1) или переменным (UFR 2) порогом переключения и фиксированного настроенным гистерезисом. К всем измерительным входам (L1, L2 и L3) должно быть подключено по одной фазе. Если 3-фазное измерение не требуется, несколько измерительных входов могут быть подключены в одной фазе, чтобы на все измерительные входы подавалось необходимое напряжение. При наличии обратного напряжения, обусловленного потребителем, которое больше порогового значения U_s , распознавание отсутствия фазы невозможно.

Контроль мин. напряжения без опциональной функции времени

Вых. реле включается (горит желтый светодиод), если измеренное напряжение всех подключенных фаз превышает порог переключения U_s включая гистерезис. При снижении напряжения одной из подключенных фаз ниже фиксированного значения вых. реле выключается (желтый светодиод не горит).



	USR 1	USR 2	
Тип	USR 1	USR 2	
Код заказа/упак.	15682.2/1	15683.2/1	
Размеры	1	1	
Схемы соединений	1, 2	1, 2	
Размеры (Д x Ш x В) TS 35 x 7,5	87 x 17,5 x 67,5 мм	87 x 17,5 x 67,5 мм	
Вес (отдельная упаковка: узел и упаковка)	72 г	72 г	
Краткое описание	Реле контроля мин. напряжения Контроль напряжения 3-фазный Контроль мин. напряжения Напряжение питания = измер. напряжение Фикс. порог переключ. для установок согласно VDE0108	Реле контроля мин. напряжения Контроль напряжения 3-фазный Контроль мин. напряжения Напряжение питания = измер. напряжение Переменный порог переключ.	
	1 переключающий контакт Констр. ширина 17,5 мм	1 переключающий контакт Констр. ширина 17,5 мм	
	Установочная форма	Установочная форма	
Временные диапазоны/диапазоны настройки	Задержка срабатывания Фиксир., ок. 200 мс	Задержка срабатывания Фиксир., ок. 200 мс	
Индикация	Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ*	Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ* Зеленый светодиод L1 ВКЛ/ВЫКЛ* Зеленый светодиод L2 ВКЛ/ВЫКЛ* Зеленый светодиод L3 ВКЛ/ВЫКЛ*	
Входная цепь			
Напряжение питания	= измер. напряжение	= измер. напряжение	
Клеммы	N-L1-L2-L3	N-L1-L2-L3	
Номинальное напряжение	Un: 3N-400/230 В	Un: 3N-400/230 В	
Допуск	от -30% до +10% Un	от -30% до +10% Un	
Номинальная частота	48-63 Гц	48-63 Гц	
Номинальное энергопотребление	5 В·А (0,6 Вт)	8 В·А (0,8 Вт)	
Продолжительность включения	100 %	100 %	
Время готовности	500 мс	500 мс	
Переход на авар. питание при исчезн. напряжения	-	-	
Напряжение отпущения	Определяется измер. функцией	Определяется измер. функцией	
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	
Выходная цепь			
номин. напряжении	1 перекл. контакт со своб. потенц.	1 перекл. контакт со своб. потенц.	
Коммутационная способность, рядное положение (интервал < 5 мм)	250 В·А (5 А/250 В АС)	250 В·А (5 А/250 В АС)	
Коммутационная способность, не рядное положение (интервал < 5 мм)	1250 В·А (5 А/250 В АС)	1250 В·А (5 А/250 В АС)	
Защита предохранителем	5 А быстр.	5 А быстр.	
Срок службы механ. деталей	20 x 10 ⁶ переключений	20 x 10 ⁶ переключений	
Срок службы электр. деталей	2 x 10 ⁵ переключ. при 1000 В·А*	2 x 10 ⁵ переключ. при 1000 В·А*	
Частота переключения	Макс. 60/мин при 100 В·А* Макс. 6/мин при 1000 В·А* (соответствует IEC 947-5-1)	Макс. 60/мин при 100 В·А* Макс. 6/мин при 1000 В·А* (соответствует IEC 947-5-1)	
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	
Измерительная цепь			
Измеряемый параметр	Синус АС, 48-68 Гц	Синус АС, 48-68 Гц	
Измерительный вход	= напряжение питания	= напряжение питания	
Клеммы	N-L1-L2-L3	N-L1-L2-L3	
Перегрузочная способность	Определяется допуском напряжения питания	Определяется допуском напряжения питания	
Входное сопротивление	-	-	
Порог переключения Us	Фикс. 195,5 В (L-N) для установок согл. VDE 0108	160-240 В (L-N)	
Гистерезис Н	ок. 5 %	ок. 5 %	
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	
Точность			
Базовая точность	± 5 % номин. напряжения	± 5 % номин. напряжения	
Точность настройки	-	-	
Точность повторяемости	≤ 2 %	≤ 2 %	
Воздействие напряжения	-	-	
Воздействие температуры	≤ 1 %	≤ 1 %	

Схема соединений

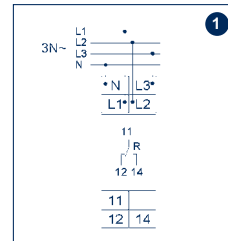
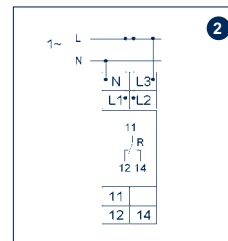


Схема соединений



Легенда:

Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ: положение выходного реле
Зеленый светодиод L1 ВКЛ/ВЫКЛ: индикация напряжения для L1-N
Зеленый светодиод L2 ВКЛ/ВЫКЛ: индикация напряжения для L2-N
Зеленый светодиод L3 ВКЛ/ВЫКЛ: индикация напряжения для L3-N

Выходная цепь
Вольт-амперн. характеристика омической нагрузки

*см. легенду

Коммутационные реле “звезда-треугольник”

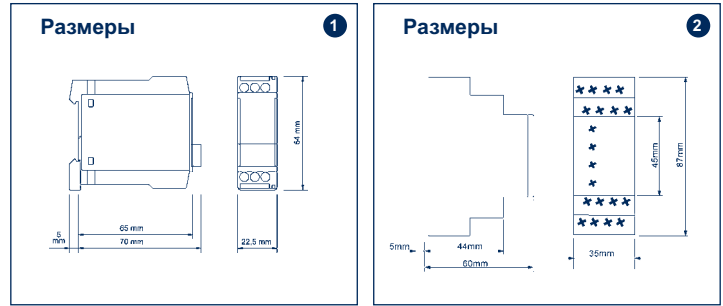
Общие характеристики

Механическая конструкция

- Установка на рейку TS 35
- Корпус из самогасящейся пластмассы, степень защиты IP 40
- Любое положение при монтаже
- Защищенные от прикосновения винтовые клеммы согласно VBG 4, степень защиты IP20

Винтовая клемма

- 1 x 0,5-2,5 мм² с/без наконечника
- 1 x 4 мм² без наконечника
- 2 x 0,5-1,5 мм² с/без наконечника
- 2 x 2,5 мм² гибкий провод без наконечника
- Момент затяжки макс. 1 Нм

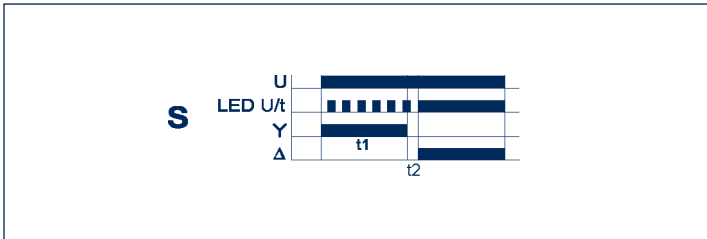


Окружающие условия

Окруж. температура	от -25 до +55°C (соотв. IEC 68-1) от -25 до +40°C (UL 508)
Температура хранения	от -25 до +70°C
Темп. транспортировки	от -25 до +70°C
Относит. влажность	от 15% до 85% (соотв. IEC 721-3-3, класс 3 К3)
Степень загрязненности	2, во встроенном положении 3 (соотв. IEC 664-1)
Виброустойчивость	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (соотв. IEC 68-2-6)
Ударная прочность	15 г 11 мс (соотв. IEC 68-2-27)

Описание принципа действия

При подаче напряжения питания U выходное реле включает контактор схемы “звезда” (горит желтый светодиод) и начинается отсчет настроенного времени включения схемы “звезда” (t1) (мигает зеленый светодиод U/t). По истечении времени работы по схеме “звезда” (горит зеленый светодиод U/t) контактор схемы “звезда” выключается (выходное реле) (желтый светодиод не горит), и начинается отсчет настроенного времени переключения (t2). По истечении времени переключения выходное реле выключает контактор схемы “треугольник”. Для повторного запуска необходимо отключить и снова включить напряжение питания.





	SDSR 1	SDSR 2	
			
Тип	SDSR 1	SDSR 2	
Код заказа/кол-во в упак.	15776.2/1	15777.2/1	
Размеры	1	2	
Схема соединений	1	2	
размеры (Д x Ш x В) TS 35 x 7,5	64 x 22,5 x 77,5 мм	87 x 35 x 67,5 мм	
Вес (отдельная упаковка: узел и упаковка)	65 г	106 г	
Краткое описание	Запуск "звезда-треугольник" 2 замыкающих контакта	Запуск "звезда-треугольник" 2 переключающих контакта Широкодиапазонный вход Констр. ширина 35 мм Установочная форма	
	Констр. ширина 22,5 мм Промышленная констр. форма		
Функции	S запуск "звезда-треугольник"	S запуск "звезда-треугольник"	
Временные диапазоны	Диапазон времени/настройки 10 с / от 500 мс до 10 с 30 с / от 1500 мс до 30 с 1 мин / от 3 с до 1 мин	Диапазон времени/настройки 10 с / от 500 мс до 10 с 30 с / от 1500 мс до 30 с 1 мин / от 3 с до 1 мин	
Время переключения (фикс.)	40 мс 60 мс 80 мс 100 мс	40 мс 60 мс 80 мс 100 мс	
Индикация	Зеленый светодиод ВКЛ* Зеленый светодиод мигает* Желтый светодиод ВКЛ/ВЫКЛ*	Зеленый светодиод ВКЛ* Зеленый светодиод мигает* Желтый светодиод ВКЛ/ВЫКЛ*	
Цель питания	Напряжение питания 24 В DC, клеммы A1(+)-A2(-), выключатель фиксирован 24 В AC, клеммы A1-A2, выключатель фиксирован от 110 до 240 В AC, клеммы A1-A2, выключатель не фиксирован 24 В DC ±10 % 24 В AC от -15 % до +10 % 110-240 В AC от -15 % до +10 %	12-240 В AC/DC клеммы A1(+)-A2(-) от 12 В -10% до 240 В +10%	
Допуск			
Номинальная частота	48-63 Гц	48-63 Гц	
Номинальное энергопотребление	24 В AC/DC 1,5 В·А (1 Вт) 110 В AC 2 В·А (1 Вт) 240 В AC 8 В·А (1,3 Вт)	4 В·А (1,5 Вт)	
Продолжительность включения	100%	100%	
Время готовности	100 мс	100 мс	
Остаточная волнистость при DC	10%	10%	
Напряжение отпущения	> 30 % мин. напряжения питания	> 30 % мин. напряжения питания	
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	
Выходная цепь	Номинальное напряжение 250 В AC Коммутационная способность, рядное положение (интервал < 5 мм) 1250 В·А (5А/250 В AC) Коммутационная способность, не рядное положение (интервал < 5 мм) 2000 В·А (8А/250 В AC) 8 А быстр.	2 перекл. контакта со своб. потенц. 250 В AC 2000 В·А (8А/250 В AC) 2000 В·А (8А/250 В AC) 8 А быстр.	
Срок службы механ. деталей	20 x 10 ⁶ переключений	20 x 10 ⁶ переключений	
Срок службы электр. деталей	2 x 10 ⁵ переключений при омической нагрузке 1000 В·А	2 x 10 ⁵ переключений при омической нагрузке 1000 В·А	
Частота переключения	Макс. 60/мин при омической нагрузке 100 В·А Макс. 6/мин при омической нагрузке 1000 В·А (соответствует IEC 947-5-1)	Макс. 60/мин при омической нагрузке 100 В·А Макс. 6/мин при омической нагрузке 1000 В·А (соответствует IEC 947-5-1)	
Номинальное напряжение развязки	250 В AC (соответствует IEC 664-1)	250 В AC (соответствует IEC 664-1)	
Категория перенапряжения	III (соответствует IEC 664-1)	III (соответствует IEC 664-1)	
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ	
Точность			
Базовая точность	± 1 % (от значения шкалы)	± 1 % (от значения шкалы)	
Точность настройки	≤ 5 % (от значения шкалы)	≤ 5 % (от значения шкалы)	
Точность повторяемости	< 0,5 % или ± 5 мс	< 0,5 % или ± 5 мс	
Воздействие напряжения	-	-	
Воздействие температуры	≤ 0,01 % / °C	≤ 0,01 % / °C	

Схема соединений

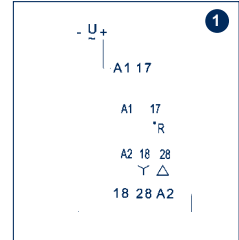
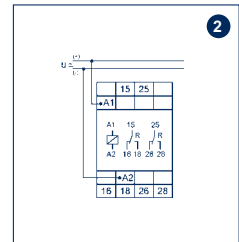


Схема соединений



Легенда:
Зеленый светодиод ВКЛ*: Подано напряжение питания. Притягивается выходное реле контактора "треугольника"
Зеленый светодиод мигает*: Индикация хода времени "звезды"
Желтый светодиод ВКЛ/ВЫКЛ*: Установка выходного реле для контактора "звезды"

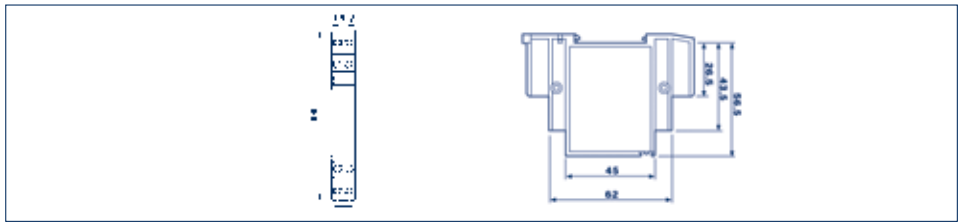
Реле ручного/автоматического режима и выключения RM/HA/24 VUC

- Установка на рейку TS 35
- Установочная форма, ширина 11,2 мм
- Степень защиты IP 20
- Защищенные от прикосновения винтовые клеммы согласно VBG 4
- Выключатель с переключением на ручной/автоматический режимы выключения
- Светодиодная индикация для реле в рабочем состоянии
- Основная изоляция согласно VDE 0435/EN 61810-1

RM/HA/24 VUC



Размеры



Тип	RM/HA/24 VUC
Код заказа/кол-во в упак.	15561.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	84 x 11,2 x 64 мм
Вес	45 г
Общие характеристики	
Изоляционные свойства	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Диэл. прочность, катушка/контакты (1,2/50 мкс)	4 кВ
Диэл. прочность между сетевым напряжением и контактами	3000 В AC
на разомкнутом контакте	1000 В AC
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Степень защиты реле	IP 20
Длина зачистки	7 мм
Макс. сечение провода для винтовой клеммы	однопров. многопров.
мм²	1 x 6/2 x 2,5 1 x 4/2 x 1,5
AWG	1 x 10/2 x 14 1 x 12/2 x 16
Момент затяжки	0,5 Нм
Теплоотдача без тока контакта	0,4 Вт
при токе длительной нагрузки	1,8 Вт
Входные характеристики катушки	
Номинальное напряжение (UN)	24 В AC/DC
Номинальная мощность AC/DC	0,6 В·А (50 Гц) / 0,4 Вт
Рабочий диапазон	от 19,2 В до 26,4 В AC/DC
Выходные характеристики контактов	
Число контактов	1 перекл. контакт
Макс. ток длит. нагруз./макс. ток включения	10 А/15 А
Номин. напряжение/макс. напряж. переключения	250/400 В AC
Макс. коммутационная способность AC 1	2500 В·А
Макс. коммутационная способность AC 15 (230 В AC)	500 В·А
Нагрузка 1-фазным двигат., AC 3 - работа (230 В AC)	0,44 кВт
Макс. ток переключения DC 1: 30/110/220 В	10 А/0,3 А/0,12 А
Мин. коммутационная нагрузка	300 мВт (5 В/5 мА)
Материал контактов	AgSnO 2
Срок службы механ. деталей	10 x 10 ⁶ переключений
Срок службы электр. деталей AC 1	100 x 10 ³ переключений
Характеристики контактов	
Допуст. нагрузка на контакт, лампы накал. (230 В)	1000 Вт
Люминесцентные лампы, компенсир. (230 В)	350 Вт
Люминесцентные лампы, некомпенсир. (230 В)	500 Вт
Галог. лампы (230 В)	1000 Вт

Тип	RM/HA/24 VUC
Код заказа/кол-во в упак.	15561.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	84 x 11,2 x 64 мм
Вес	45 г
Общие характеристики	
Изоляционные свойства	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Диэл. прочность, катушка/контакты (1,2/50 мкс)	4 кВ
Диэл. прочность между сетевым напряжением и контактами	3000 В AC
на разомкнутом контакте	1000 В AC
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Степень защиты реле	IP 20
Длина зачистки	7 мм
Макс. сечение провода для винтовой клеммы	однопров. многопров.
мм²	1 x 6/2 x 2,5 1 x 4/2 x 1,5
AWG	1 x 10/2 x 14 1 x 12/2 x 16
Момент затяжки	0,5 Нм
Теплоотдача без тока контакта	0,4 Вт
при токе длительной нагрузки	1,8 Вт
Входные характеристики катушки	
Номинальное напряжение (UN)	24 В AC/DC
Номинальная мощность AC/DC	0,6 В·А (50 Гц) / 0,4 Вт
Рабочий диапазон	от 19,2 В до 26,4 В AC/DC
Выходные характеристики контактов	
Число контактов	1 перекл. контакт
Макс. ток длит. нагруз./макс. ток включения	10 А/15 А
Номин. напряжение/макс. напряж. переключения	250/400 В AC
Макс. коммутационная способность AC 1	2500 В·А
Макс. коммутационная способность AC 15 (230 В AC)	500 В·А
Нагрузка 1-фазным двигат., AC 3 - работа (230 В AC)	0,44 кВт
Макс. ток переключения DC 1: 30/110/220 В	10 А/0,3 А/0,12 А
Мин. коммутационная нагрузка	300 мВт (5 В/5 мА)
Материал контактов	AgSnO 2
Срок службы механ. деталей	10 x 10 ⁶ переключений
Срок службы электр. деталей AC 1	100 x 10 ³ переключений
Характеристики контактов	
Допуст. нагрузка на контакт, лампы накал. (230 В)	1000 Вт
Люминесцентные лампы, компенсир. (230 В)	350 Вт
Люминесцентные лампы, некомпенсир. (230 В)	500 Вт
Галог. лампы (230 В)	1000 Вт

Удостоверения о допуске к эксплуатации (подробная информация по запросу)

Реле ручного/автоматического режима и выключения RM/HA/24 VUC

Схема соединений

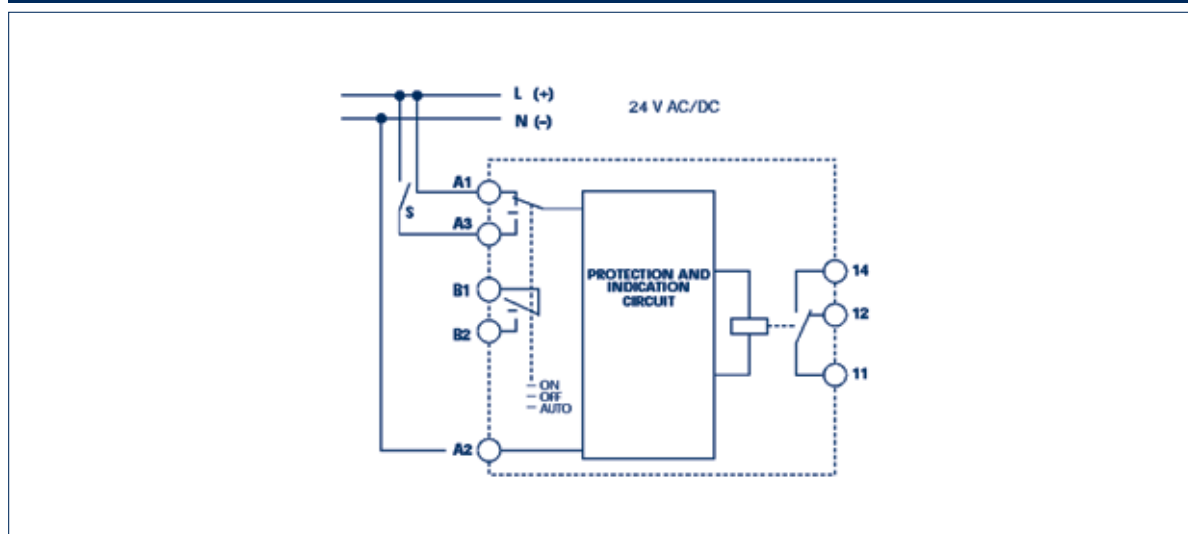


Таблица функций

Переключатель	Выход регулятора (S)	Выходное реле	Светодиод	В 1-В 2 контакт обр. связи
AUTO	Замкнут	ON	ON	Замкнут
AUTO	Разомкнут	OFF	OFF	Замкнут
ON	-	ON	ON	Разомкнут
OFF	-	OFF	OFF	Разомкнут

Принцип действия



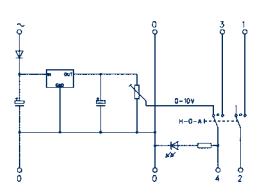
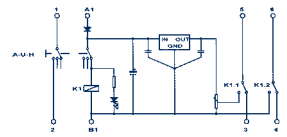
Если переключатель находится в положении AUTO, контакт обратной связи В 1-В 2 замкнут. Светодиод загорается, если замкнут замыкающий контакт внутреннего реле.

AUTO = идущий от регулятора выходной сигнал передается дальше



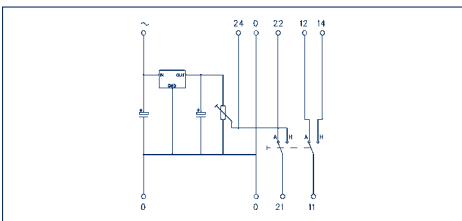
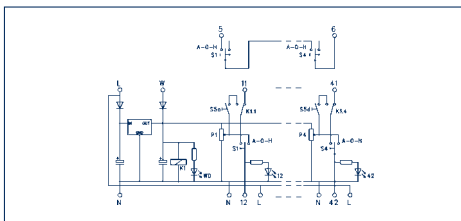
OFF = исполнительный элемент для соблюдения регулируемой величины отключен

ON = исполнительный элемент для соблюдения регулируемой величины включен независимо от регулятора

Аналоговые модули вывода А0-1

<ul style="list-style-type: none"> Установка на рейку TS32/TS 35 Винтовая клемма Выключатель с переключением на ручной/автоматический режим или ручной/автоматический режим и выключение С и без шлейфа обратной связи 	<p>AO-1</p> 	<p>AO-1-2 S</p> 
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
<p>Тип Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>AO-1 6550.2/1</p>	<p>AO-1-2 S 6551.2/1</p>
<p>Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5</p>	<p>87 x 31 x 68 мм</p>	<p>87 x 31 x 68 мм</p>
<p>Вес</p>	<p>61 г</p>	<p>94 г</p>
<p>Общие характеристики Положения DIN VDE</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III</p>
<p>Испытат. напряжение катушка/контакт</p>	<p>-</p>	<p>4 кВ</p>
<p>Рабочая температура</p>	<p>от 0 до +55°C</p>	<p>от 0 до +55°C</p>
<p>Длина зачистки</p>	<p>7 мм</p>	<p>7 мм</p>
<p>Поперечное сечение соединения</p>	<p>0,2-2,5 мм²/AWG 22-14</p>	<p>0,2-2,5 мм²/AWG 22-14</p>
<p>Материал контактов выключателя</p>	<p>Серебро, позолоч.</p>	<p>Серебро, позолоч.</p>
<p>Срок службы механ. деталей выключателя</p>	<p>> 100 000 переключений</p>	<p>> 100 000 переключений</p>
<p>Макс. напряжение/ток выключателя</p>	<p>24 В/2 А</p>	<p>24 В/2 А</p>
<p>Выходные характеристики Выходной сигнал ±10%</p>	<p>от 0 до 10 В</p>	<p>от 0 до 10 В</p>
<p>Потребляемая мощность на вход</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Светодиод горит при</p>	<p>> 1 В</p>	<p>-</p>
<p>Выходные характеристики Выходной сигнал</p>	<p>от 0 до 10 В ±5%, или входной сигнал</p>	<p>от 0 до 10 В ±5%, или входной сигнал</p>
<p>Сопротивление нагрузки (полн. сопротив. нагруз.)</p>	<p>> 500 Ом</p>	<p>> 500 Ом</p>
<p>Макс. напряжение переключения</p>	<p>-</p>	<p>24 В AC/DC</p>
<p>Макс. ток длит. нагруз./ток включения</p>	<p>-</p>	<p>4 А/4 А</p>
<p>Макс. коммутат. способность при ом. нагрузке</p>	<p>-</p>	<p>100 В·А/100 Вт</p>
<p>Типич. время реакции/время возврата</p>	<p>-</p>	<p>20 мс/100 мс</p>
<p>Материал контактов</p>	<p>-</p>	<p>AgNi</p>
<p>Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке</p>	<p>-</p>	<p>> 2 x 10⁵ переключений</p>
<p>Срок службы механ. деталей</p>	<p>-</p>	<p>> 3 x 10⁷ переключений</p>
<p>Источник питания</p>	<p>24 В AC/DC ±10% - 30 мА, (клемма~, 0)</p>	<p>24 В AC/DC ±10% - 30 мА, (клемма А1, В1)</p>

Аналоговые модули вывода А0

	AO/0-10 V/SCHAK	AOW-4-2 S
<ul style="list-style-type: none"> · Установка на рейку TS32/TS 35 · Винтовая клемма · Выключатель с переключением на ручной/автоматический режим или ручной/автоматический режим и выключение · С и без шлейфа обратной связи 		
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
Тип	AO/0-10 V/SCHAK	AOW4-2 S
Код заказа/кол-во в упак.	6568.2/1	6411.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 39 x 68 мм	87 x 77 x 68 мм
Вес	71 г	216 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	-	-
Рабочая температура	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А	24 В/2 А
Выходные характеристики		
Входной сигнал ±10%	от 0 до 10 В	от 0 до 10 В
Потребляемая мощность на вход	-	6 В·А/4 Вт (клемма W, N)
Светодиод горит при	-	> 1 В
Выходные характеристики		
Выходной сигнал	от 0 до 10 В ±5%, или входной сигнал	от 0 до 10 В ±5%, или входной сигнал
Сопротивление нагрузки (полн. сопротив. нагруз.)	> 500 Ом	> 500 Ом
Макс. напряжение переключения	-	-
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	-	-
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	-	-
Типич. время реакции/время возврата	-	-
Материал контактов	-	-
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	-	-
Срок службы механ. деталей	-	-
Источник питания	24 В AC/DC ±10% - 30 мА, (клемма~, 0)	24 В AC/DC ±10% - 200 мА

Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автом./выключением

MGW 4-3 L | MG 4-3 L

- Установка на рейку TS32/TS 35
- Винтовая клемма
- Выключатель для переключения на ручной/автоматический режим и выключения на каждый канал
- Шлейф обратной связи для автомат. режима на каждый канал
- MGW 4-3 L: встроенная сторожевая схема, настройка через диспетчерское устройство
- Прозрачная крышка, например, для наклейки маркировочных этикеток
- Светодиоды для индикации рабочего режима
- Вход для напряжения AC и DC

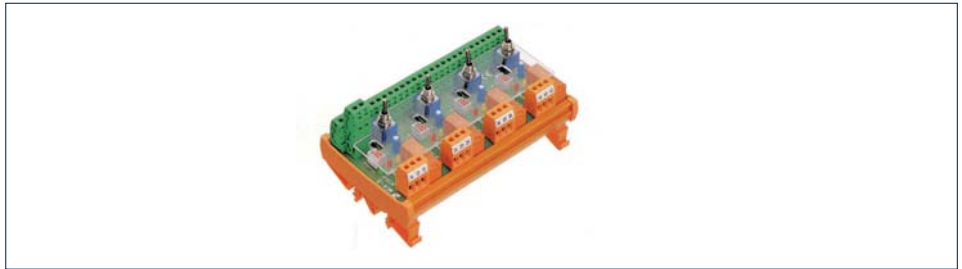
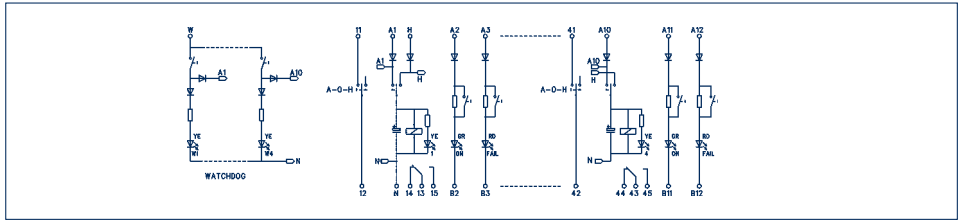


Схема соединений

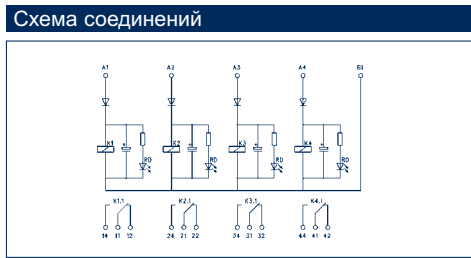
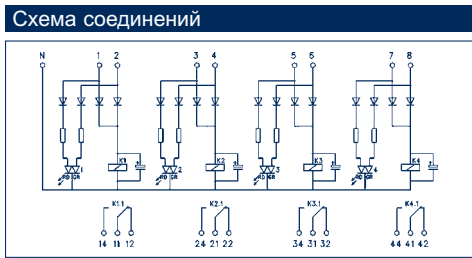


Тип	MGW 4-3 L
Код заказа/кол-во в упак.	15099.2/1
Тип	MG 4-3 L
Код заказа/кол-во в упак.	6884.0/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 151 x 72 мм
Вес	274 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Светодиод "№ сторожевой схемы" (только MGW 4-3 L/'№ канала'/'Работа'/'Неполадка')	Желтый/Желтый/Зеленый/Красный
Ном./макс. ток светодиода (канал 'Работа' [1] и 'Неполадка' [2])	5 мА/10 мА
Переключатель послед. или парал. соединения (канал 'работа' [1] и 'Неполадка' [2])	Положение 'ВКЛ': сопротивление (4 к 7) замкнуто накоротко Внимание: Макс. ток светодиода = 15 мА!
Источник питания для ручного режима (клемма 'H' и 'N')	24 В AC/DC
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	10 мс/50 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 3 x 10 ⁴ переключений
Срок службы механ. деталей	> 30 x 10 ⁶ переключений

Тип	MGW 4-3 L
Код заказа/кол-во в упак.	15099.2/1
Тип	MG 4-3 L
Код заказа/кол-во в упак.	6884.0/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 151 x 72 мм
Вес	274 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Светодиод "№ сторожевой схемы" (только MGW 4-3 L/'№ канала'/'Работа'/'Неполадка')	Желтый/Желтый/Зеленый/Красный
Ном./макс. ток светодиода (канал 'Работа' [1] и 'Неполадка' [2])	5 мА/10 мА
Переключатель послед. или парал. соединения (канал 'работа' [1] и 'Неполадка' [2])	Положение 'ВКЛ': сопротивление (4 к 7) замкнуто накоротко Внимание: Макс. ток светодиода = 15 мА!
Источник питания для ручного режима (клемма 'H' и 'N')	24 В AC/DC
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	10 мс/50 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 3 x 10 ⁴ переключений
Срок службы механ. деталей	> 30 x 10 ⁶ переключений

Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автом./выключением

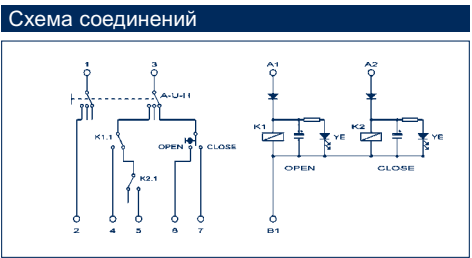
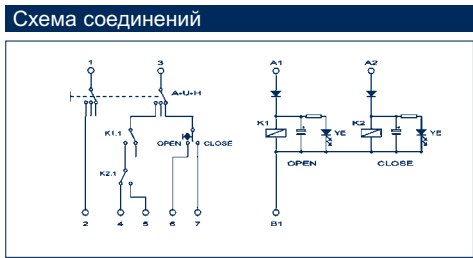
- Установка на рейку TS32/TS 35
- Винтовая клемма
- Светодиод для индикации рабочего режима (двухцветный или красный)
- Вход для напряжения AC и DC



Тип	RIM 4/24 BC	RIM 4/24 EG
Код заказа/кол-во в упак.	6274.2/1	6555.2/1
Тип	RIM 4/24 BC/DC	
Код заказа/кол-во в упак.	7976.2/1	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 77 x 57 мм	87 x 77 x 57 мм
Вес	212 г	137 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	-	-
Срок службы механ. деталей выключателя	-	-
Макс. напряжение/ток выключателя	-	-
Выходные характеристики		
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC (RIM 4/24 BC/DC)	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт	1 В·А/0,5 Вт
Индикация рабочего состояния	Двухцвет. светодиод: 1, 3, 4, 7 крас./2, 4, 6, 8 зел.	Красный светодиод
Выходные характеристики		
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений

Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автом./выключением

- Установка на рейку TS32/TS 35
- Винтовая клемма
- Светодиод для индикации рабочего режима
- Переключатель ручного/автоматического режима и выключения и доп. выключатель с положениями открыт/стоп/закрыть
- Вход для напряжения AC и DC



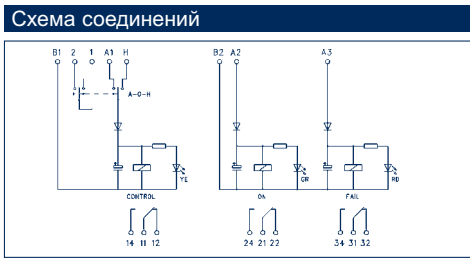
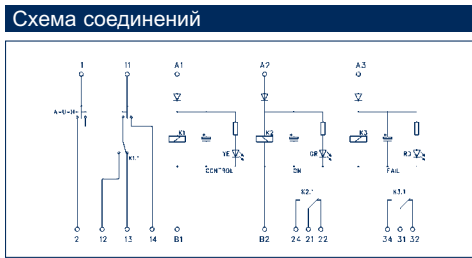
Тип	OD-1
Код заказа/кол-во в упак.	6558.2/1
Тип	
Код заказа/кол-во в упак.	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 66 x 63 мм
Вес	103 г
Общие характеристики	Общие характеристики
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Индикация рабочего состояния	-
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	24 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	2 А/2 А
Макс. коммут. способность при ом. нагрузке	48 В·А при 24 В AC, 2 А/48 Вт при 24 В DC, 2 А
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений

Тип	OD-2
Код заказа/кол-во в упак.	6559.2/1
Тип	
Код заказа/кол-во в упак.	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 66 x 63 мм
Вес	103 г
Общие характеристики	Общие характеристики
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Индикация рабочего состояния	-
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	24 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	2 А/2 А
Макс. коммут. способность при ом. нагрузке	48 В·А при 24 В AC, 2 А/48 Вт при 24 В DC, 2 А
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений

Тип	OD-2
Код заказа/кол-во в упак.	6559.2/1
Тип	
Код заказа/кол-во в упак.	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 66 x 63 мм
Вес	103 г
Общие характеристики	Общие характеристики
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Индикация рабочего состояния	-
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	24 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	2 А/2 А
Макс. коммут. способность при ом. нагрузке	48 В·А при 24 В AC, 2 А/48 Вт при 24 В DC, 2 А
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений

Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автом./выключением

- Установка на рейку TS32/TS 35
- Винтовая клемма
- Светодиод для индикации рабочего режима
- Выключатель с переключением на ручной/ автоматический режим и выключение
- Частично с шлейфом обратной связи
- Вход для напряжения AC и DC



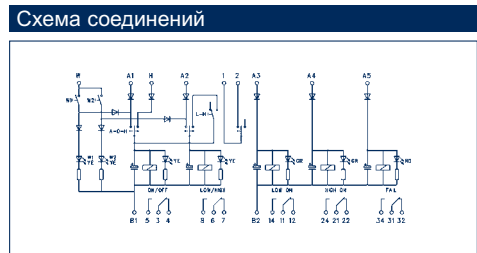
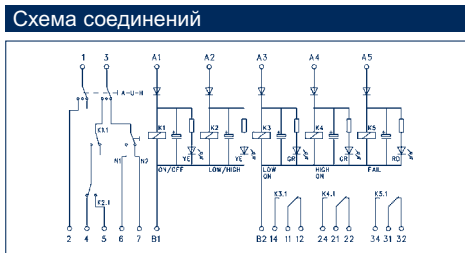
Тип	ASB-1
Код заказа/кол-во в упак.	6760.2/1
Тип	ASB-1/DC
Код заказа/кол-во в упак.	7974.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 83 x 63 мм
Вес	131 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А или оба полюса 250 В AC/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC (ASB-1/DC: 24 В DC)
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений

Тип	ASB-2
Код заказа/кол-во в упак.	6995.0/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 59 x 63 мм
Вес	116 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений

Тип	ASB-2
Код заказа/кол-во в упак.	6995.0/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 59 x 63 мм
Вес	116 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А
Выходные характеристики	
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт
Выходные характеристики	
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений

Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автом./выключением

- Установка на рейку TS32/TS 35
- Винтовая клемма
- Светодиод для индикации рабочего режима
- Выключатель с переключением на ручн-ой/автоматический режим и выключение
- HLSW-3: встроенная сторожевая схема
- Шлейф обратной связи
- Вход для напряжения AC и DC



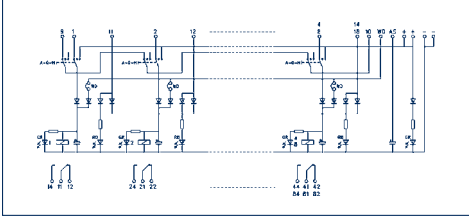
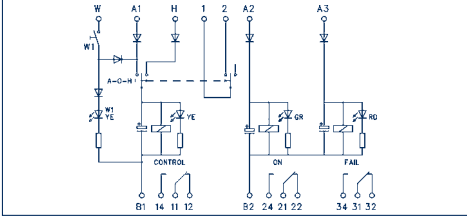


Тип	Тип
Код заказа/кол-во в упак.	Код заказа/кол-во в упак.
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5
Вес	Вес
Общие характеристики	Общие характеристики
Положения DIN VDE	Положения DIN VDE
Испытат. напряжение катушка/контакт	Испытат. напряжение катушка/контакт
Рабочая температура	Рабочая температура
Длина зачистки	Длина зачистки
Поперечное сечение соединения	Поперечное сечение соединения
Материал контактов выключателя	Материал контактов выключателя
Срок службы механ. деталей выключателя	Срок службы механ. деталей выключателя
Макс. напряжение/ток выключателя	Макс. напряжение/ток выключателя
Выходные характеристики	Выходные характеристики
Макс. входной сигнал ±10%	Макс. входной сигнал ±10%
Потребляемая мощность на вход	Потребляемая мощность на вход
Выходные характеристики	Выходные характеристики
Макс. напряжение переключения	Макс. напряжение переключения
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	Макс. ток длит. нагруз./ток включения
Макс. коммут. способность при ом. нагрузке	Макс. коммут. способность при ом. нагрузке
Типич. время реакции/время возврата	Типич. время реакции/время возврата
Материал контактов	Материал контактов
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке
Срок службы механ. деталей	Срок службы механ. деталей



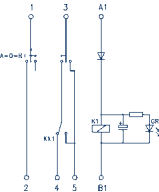
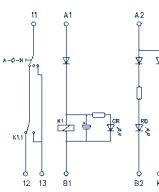
HLS-2	HLS-2
7877.2/1	7877.2/1
87 x 93 x 63 мм	87 x 93 x 63 мм
172 г	172 г
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
4 кВ	4 кВ
от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
7 мм	7 мм
0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Серебро, позолоч.	Серебро, позолоч.
> 100 000 переключений	> 100 000 переключений
24 В/2 А	24 В/2 А
24 В AC/DC	24 В AC/DC
1 В·А/0,5 Вт	1 В·А/0,5 Вт
250 В AC/DC	250 В AC/DC
6 А/8 А	6 А/8 А
2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
20 мс/100 мс	20 мс/100 мс
AgNi	AgNi
> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений

HLSW-3	HLSW-3
15042.2/1	15042.2/1
87 x 96 x 63 мм	87 x 96 x 63 мм
176 г	176 г
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
4 кВ	4 кВ
от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
7 мм	7 мм
0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Серебро, позолоч.	Серебро, позолоч.
> 100 000 переключений	> 100 000 переключений
24 В/2 А	24 В/2 А
24 В AC/DC	24 В AC/DC
1 В·А/0,5 Вт	1 В·А/0,5 Вт
250 В AC/DC	250 В AC/DC
6 А/8 А	6 А/8 А
2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
20 мс/100 мс	20 мс/100 мс
AgNi	AgNi
> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений




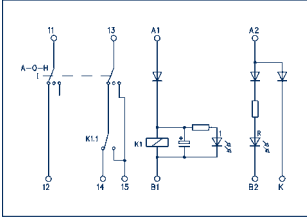
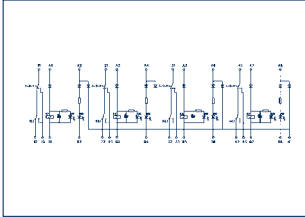
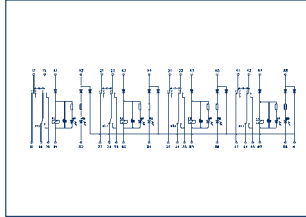
Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автомат./выключ. и су

	IM 4 / IM 8	ASBW-2
<ul style="list-style-type: none"> Установка на рейку TS32/TS 35 Винтовая клемма Переключатель на ручной/автоматический режим и выключение на каждый канал Шлейф обратной связи для автомат. режима ASBW-2: Прозрачная крышка, например, для наклейки маркировочных этикеток Модули IM 4 имеют 4, а модули IM 8 - 8 реле Светодиоды для индикации рабочего режима на каждый канал Вход для напряжения AC и DC 		
	Схема соединений 	Схема соединений 
Тип	IM 4	ASBW-2
Код заказа/кол-во в упак.	6280.2/1	15097.2/1
Тип	IM 8	
Код заказа/кол-во в упак.	6281.2/1	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	122 x 122/186 x 68 мм	87 x 59 x 68 мм
Вес	216 г/382 г	126 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А	24 В/2 А
Выходные характеристики		
Ном. входное напряжение ±10%	24 В AC/DC	24 В AC/DC
Ном. потребляемая мощность на реле	1 В·А/0,5 Вт	1 В·А/0,5 Вт
Вход. сигнал сторож. устройства WD	24 В AC/DC; 80 мА ±10%	24 В AC/DC; 80 мА ±10%
Выходные характеристики		
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/50 мс	20 мс/50 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений

Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автом./выключением

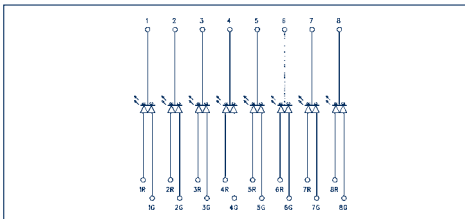
<ul style="list-style-type: none"> Установка на рейку TS32/TS 35 Винтовая клемма Светодиод для индикации рабочего режима Выключатель с переключением на ручной/автоматический режим и выключение Частично с шлейфом обратной связи Вход для напряжения AC и DC 	<p>AU-1</p> 	<p>AU-1/L</p> 
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
<p>Тип Код заказа/кол-во в упак. Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5 Вес</p>	<p>AU-1 6562.2/1 87 x 43 x 63 мм 71 г</p>	<p>AU-1/L 6563.2/1 87 x 34 x 63 мм 65 г</p>
<p>Общие характеристики Положения DIN VDE Испытат. напряжение катушка/контакт Рабочая температура Длина зачистки Поперечное сечение соединения Материал контактов выключателя Срок службы механ. деталей выключателя Макс. напряжение/ток выключателя</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III 4 кВ от 0 до +55°C 7 мм 0,2-2,5 мм²/AWG 22-14 Серебро, позолоч. > 100 000 переключений 24 В/2 А или оба полюса 250 В AC/2 А</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III 4 кВ от 0 до +55°C 7 мм 0,2-2,5 мм²/AWG 22-14 Серебро, позолоч. > 100 000 переключений 250 В AC/2 А</p>
<p>Выходные характеристики Макс. входной сигнал ±10% Потребляемая мощность на вход Выходные характеристики Макс. напряжение переключения Макс. ток длит. нагруз./ток включения Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке Типич. время реакции/время возврата Материал контактов Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке Срок службы механ. деталей</p>	<p>24 В AC/DC 1 В·А/0,5 Вт 250 В AC/DC 2 А/2 А 500 В·А при 250 В AC, 2 А/ 48 Вт при 24 В DC, 2 А 20 мс/100 мс AgNi > 1,5 x 10⁵ переключений > 1 x 10⁷ переключений</p>	<p>24 В AC/DC 1 В·А/0,5 Вт 250 В AC/DC 2 А/2 А 500 В·А при 250 В AC, 2 А/ 48 Вт при 24 В DC, 2 А 20 мс/100 мс AgNi > 1,5 x 10⁵ переключений > 1 x 10⁷ переключений</p>

Цифр. коммутационные модули с переключением на ручн./автом./выключением

	AU 1/2 L	AU4/L	AU 4/2 L
<ul style="list-style-type: none"> Установка на рейку TS32/TS 35 Винтовая клемма Светодиод для индикации рабочего режима Выключатель с переключением на ручн-ой/автоматический режим и выключение Частично с шлейфом обратной связи Вход для напряжения AC и DC 			
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
Тип	AU 1/2 L	AU4/L	AU 4/2 L
Код заказа/кол-во в упак.	6430.2/1	6564.2/1	6431.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 34 x 63 мм	87 x 118 x 63 мм	87 x 118 x 63 мм
Вес	70 г	198 г	216 г
Общие характеристики			
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Материал контактов выключателя	Серебро, позолоч.	Серебро, позолоч.	Серебро, позолоч.
Срок службы механ. деталей выключателя	> 100 000 переключений	> 100 000 переключений	> 100 000 переключений
Макс. напряжение/ток выключателя	24 В/2 А или оба полюса 250 В AC/2 А	250 В AC/2 А	24 В/2 А или оба полюса 250 В AC/2 А
Выходные характеристики			
Макс. входной сигнал ±10%	24 В AC/DC	24 В AC/DC	24 В AC/DC
Потребляемая мощность на вход	1 В·А/0,5 Вт	1 В·А/0,5 Вт	1 В·А/0,5 Вт
Выходные характеристики			
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	2 А/2 А	2 А/2 А	2 А/2 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	500 В·А при 250 В AC, 2 А/ 48 Вт при 24 В DC, 2 А	500 В·А при 250 В AC, 2 А/ 48 Вт при 24 В DC, 2 А	500 В·А при 250 В AC, 2 А/ 48 Вт при 24 В DC, 2 А
Типич. время реакции/время возврата	20 мс/100 мс	20 мс/100 мс	20 мс/100 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений

Индикаторные модули LED 8

- Установка на рейку TS 32 и TS 35
- Винтовая клемма
- Модуль для индикации коммутационного состояния и сигналов с помощью двухцветных или стандартных светодиодов.
- LED 8 BC: выбор зеленого, оранжевого или красного светодиода на канал с помощью соединительных клемм:
от 1 R до 8 R = красный; от 1 G до 8 G = зеленый;
от 1 R + 1 G до 8 R + 8 G = оранжевый.
- Если клеммы R и G включаются вместе, следует подключить внешние сопротивления к обоим анодам.
- LED 8 D-R: красный светодиод, LED 8 D-G: зеленый светодиод

LED 8 BC**Схема соединений****LED 8 BC**

15045.2/1

LED 8 BC/24 В AC/DC

15075.2/1

122 x 54 x 72 мм

120 г

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III

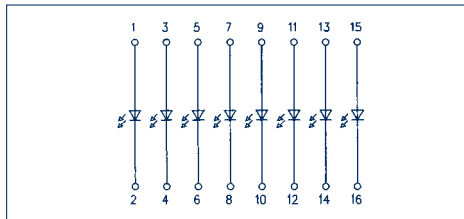
от 0 до +55°C

7 мм

0,2-2,5 мм²/AWG 22-14

LED 8 BC: < 60 В DC,
LED 8 BC 24 В AC/DC: 24 В AC/DCLED 8 BC: < 15 mA,
LED 8 BC 24 В AC/DC: 5 mA

Диам. 5 мм, белый, диффуз.

LED 8 D**Схема соединений****LED 8 D-R**

6458.2/1

LED 8 D-G

6459.2/1

122 x 67 x 57 мм

108 г

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III

от 0 до +55°C

7 мм

0,2-2,5 мм²/AWG 22-14

< 60 В DC

< 15 mA

Диам. 5 мм, красный или зеленый

Тип	Код заказа/кол-во в упак.
Тип	Код заказа/кол-во в упак.
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	Вес

Общие характеристики	Положения DIN VDE
Рабочая температура	Длина зачистки
попер. сечение соединения	Выходные характеристики
Выходные характеристики	Рабочее напряжение
Ток светодиода*	Тип светодиода

Общие характеристики	Положения DIN VDE
Рабочая температура	Длина зачистки
попер. сечение соединения	Выходные характеристики
Выходные характеристики	Рабочее напряжение
Ток светодиода*	Тип светодиода

*Необходимо внешнее ограничение силы тока.

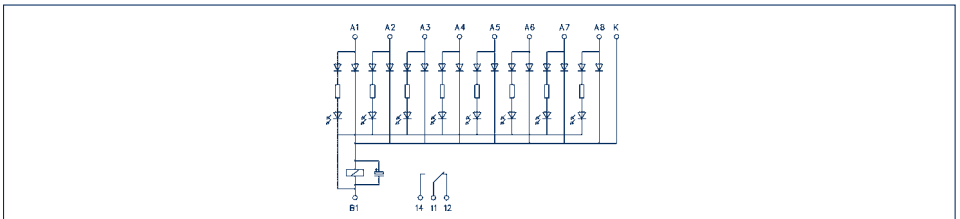
Контрольные модули ST

- Установка на рейку TS32/TS 35
- Винтовая клемма
- Входные сигналы проходят через диоды
Число сигналов можно увеличить с помощью модулей DM...-K (см. стр. 119)
- Компактная и недорогая система сбора сообщений о неполадках

ST 4, 8



Схема соединений

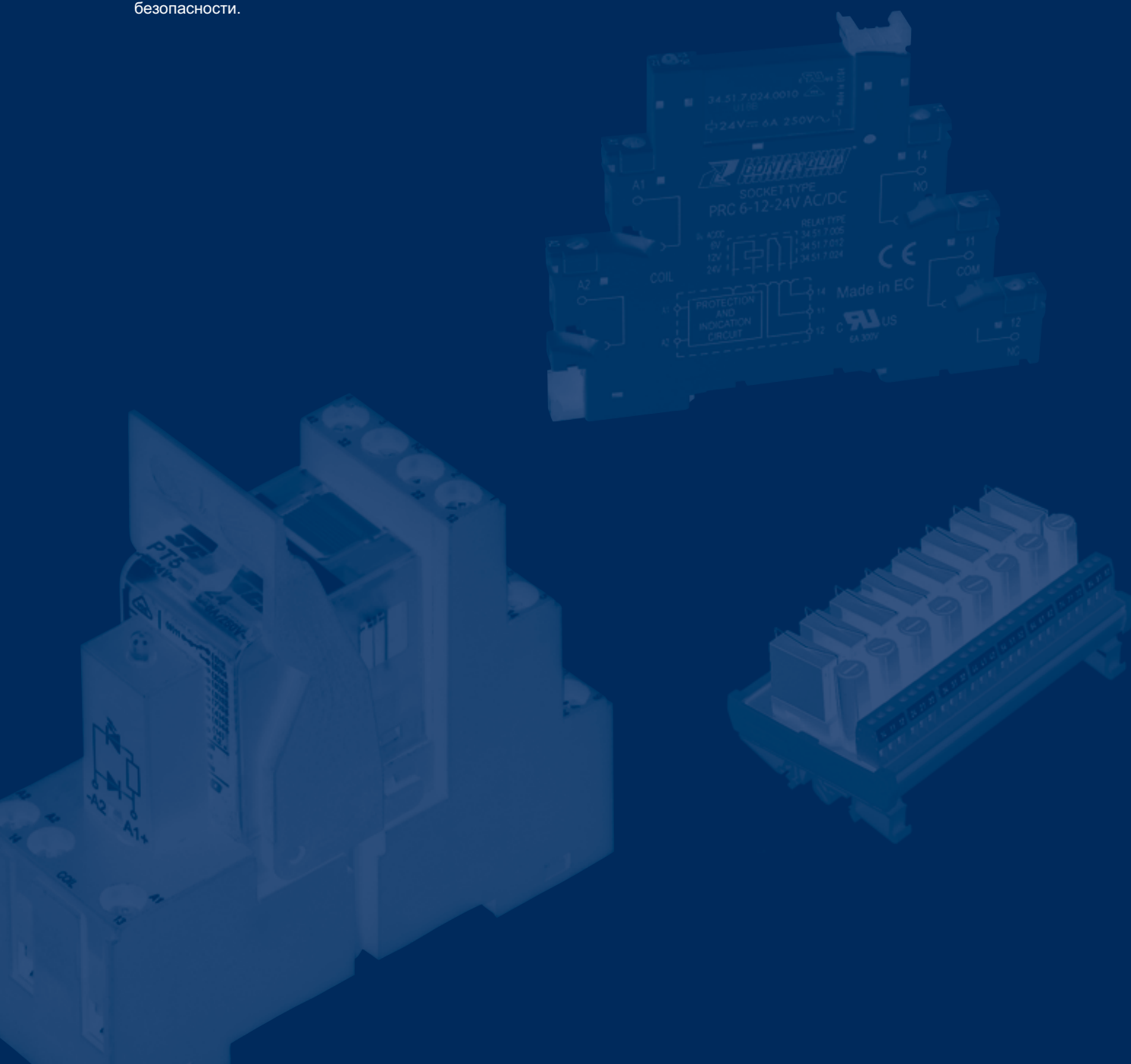


Тип	ST 4-24 EG 6758.2/1	ST 8-24 EG 6759.2/1	ST 8-230 EG 6276.2/1
Код заказа/кол-во в упак.	87 x 39 x 72 мм	87 x 59 x 72 мм	87 x 60 x 72 мм
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	66 г	88 г	129 г
Вес	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Общие характеристики	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Положения DIN VDE	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
Испытат. напряжение катушка/контакт	7 мм	7 мм	7 мм
Рабочая температура	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14
Длина зачистки	24 В AC/DC	24 В AC/DC	230 В AC
Поперечное сечение соединения	1 В·А/0,5 Вт	1 В·А/0,5 Вт	2 В·А
Выходные характеристики	1 А/1000 В	1 А/1000 В	1 А/1000 В
Входной сигнал ±10%	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Потребляемая мощность	6 А/8 А	6 А/8 А	6 А/8 А
Тип диода	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А
Выходные характеристики	20 мс/100 мс	20 мс/100 мс	20 мс/100 мс
Макс. напряжение переключения	AgNi	AgNi	AgNi
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений	> 1,5 x 10 ⁵ переключений
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений	> 1 x 10 ⁷ переключений
Типич. время реакции/время возврата			
Материал контактов			
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке			
Срок службы механ. деталей			

Релейная техника

Релейная техника занимает большое место в деле обеспечения надежности промышленных решений в сфере управления и автоматизации. Благодаря узкой конструкции реле используются для установки на DIN-рейках. Для надежной гальванической развязки электрических цепей или для увеличения числа контактов реле **CONTA-CLIP** могут с успехом применяться в системах автоматизации и управления благодаря их характеристикам.

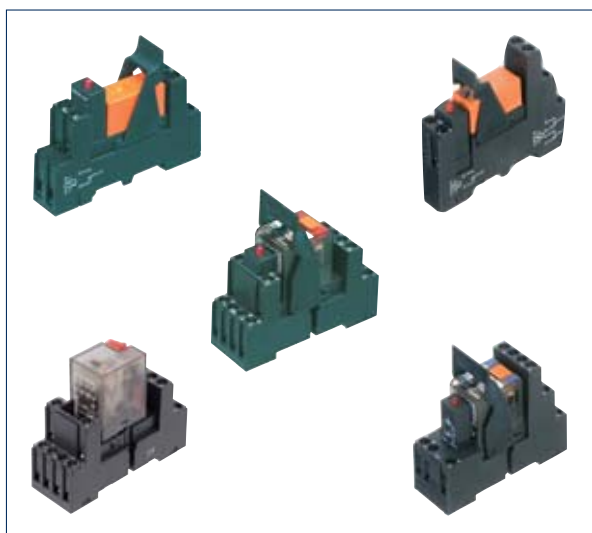
Идет ли речь о технологическом оборудовании, электрическом оснащении машин и установок, системах управления, комплексах автоматических устройств для дома или о технологических процессах, – повсюду требуется обеспечить надежный обмен сигналами между периферийными устройствами и вышестоящими централизованными системами управления и безопасности.





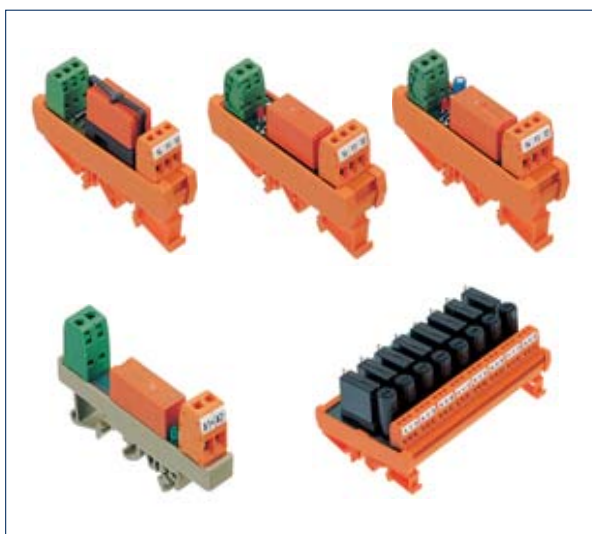
Компактное вставное реле PRC

Реле PSC отличаются компактной конструкцией с использованием рядных клемм. Благодаря конструктивной ширине всего лишь в 6,2 мм и возможности подключения тока длительной нагрузки силой 6 А эти реле могут применяться в самых разных областях. Имеется 22 варианта базовых реле, отличающихся винтовыми и пружинными клеммами, а также доступными напряжением катушки от 6 до 24 В DC и от 12 до 240 В AC/DC. С помощью системы перемычек **AQI** возможно сведение потенциалов со стороны катушки или контактов. Для оптимальной маркировки устройств - цоколи имеют гнезда для шильдиков стандартной маркировочной системы **PMC BSTR 6/30**. Наряду со стандартной маркировкой **CONTA-CLIP** также предлагает индивидуальную маркировку в соответствии с требованиями заказчика.



Система вставных реле PRS

Реле **PRS** поставляются в исполнениях с одним, двумя и четырьмя переключающими контактами. Вставные цоколи реле выполнены для номинального напряжения 300 В и могут комбинироваться с использованием реле с диапазонами напряжения катушки от 12 до 220 В DC и от 12 до 230 В AC и соответствующими вставными модулями/индикаторами состояния. Для обеспечения прочного механического крепления реле в цоколе, имеется возможность установки хомуты для реле. Возможность подключения тока длительной нагрузки составляет в случае вариантов с одним и двумя переключающими контактами 12 А, а для вариантов с четырьмя переключающими контактами - 6 А. В типах **PRS...G** электрические контакты сконструированы таким образом, чтобы сторона катушки и сторона контактов размещены отдельно друг от друга. Цоколь реле, реле, вставной модуль и хомут составляются по модульному принципу и могут комбинироваться друг с другом.



Релейные модули RM и RIM

Релейные модули **RM** и **RIM** используются объединения реле, которые по сравнению с цокольными системами для отдельных реле имеют то преимущество, что предварительно подготовленная разводка с помощью токоведущих дорожек реализована непосредственно на соответствующей плате, например, совместный положительный, отрицательный или нейтральный потенциал со стороны катушки. Реле подключаются с помощью винтовых клемм, плоских ленточных разъемов или штекеров SUB-D. Заказчик всегда найдет требуемое ему решение благодаря разным диапазонам напряжения катушек, паяного и вставного исполнения, с индикацией состояния и без нее, а также наличия релейных модулей для установки двух, четырех, восьми и шестнадцати реле.

Помимо этого в вариантах **RIMS** во входной цепи/цепи катушки установлен переключатель, обеспечивающий переключение на ручной и автоматический режим, а также выключение.

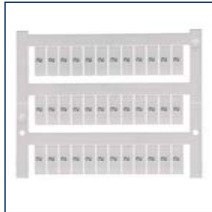
Модули **RIMF** в выходной цепи/контактной цепи имеют встроенное гнездо для слаботочного предохранителя размера 5 x 20.

Комп. вставное реле PRC

Клеммы реле

1. Обзор

a **Обозначение | маркировка**
 На вставных цоколях имеются гнезда для оптимальной маркировки устройства с помощью стандартной маркировочной системы **PMC Pocket-Maxicard (PMC BSTR 6/30)**. Помимо множества стандартных маркировок **CONTA-CLIP** готов выполнить любую индивидуальную маркировку "точно в срок".



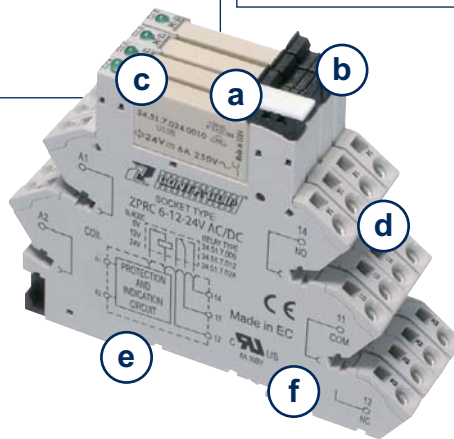
b **Работа механизма фиксации и демонтажа**
 Механизм фиксации и демонтажа плотно фиксирует установленное на цоколе. Благодаря функции демонтажа вставленное реле можно просто и без больших усилий снова извлечь из цоколя!



d **Вставные внешние перемычки**
 Система вставных перемычек AQI/PRC позволяет легко и быстро распределить потенциалы. 20-полюсные перемычки AQI/PRC защищены от прикосновения и имеют желтый, синий и черный цвет. Возможно укорачивание перемычек для меньшего числа полюсов в предусмотренных местах изломов. Изоляция концов обеспечивается изоляционными пластинами.



c **Вставные реле**
 Для соответствия требованиям заказчиков и выполнения различных функций имеется большой спектр вставных реле с позолоченными контактами и контактами с покрытием AgSnO.



e **Установка на DIN-рейку TS 35**
 Клеммы реле **CONTA-CLIP** в любом порядке устанавливаются на рейки TS 35 согласно EN 50035 и EN 50022.

f **Виды соединения**
 Все клеммы реле могут быть винтовыми или пружинными.



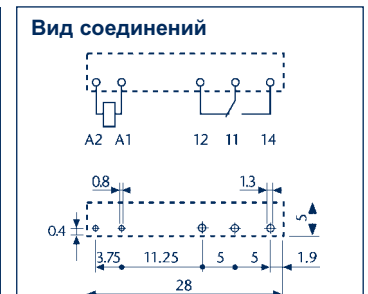
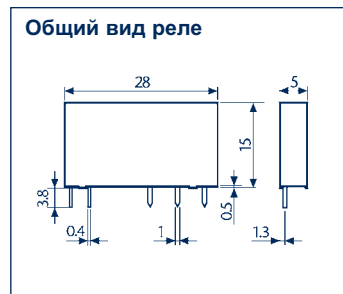
2. Соответствие стандартам (подробная информация по запросу)



3. Особенности

1. Реле

- Ширина 5 мм, чрезвычайно узкое сетевое реле
- Чувствительная катушка DC, 170 мВт
- Надежное разделение катушки и контактов согласно VDE 0160/EN 50178
- Воздушный зазор 6 мм и путь утечки 8 мм
- 6 кВ (1,2/50 мкс)
- Класс защиты II согласно VDE 0631/EN 60730



Компактное вставное реле PRC

Клеммы реле

II. Вставной цоколь

- Установка на рейку TS 35
- Гибкая модульная конструкция отдельных релейных цоколей
- Удобство обслуживания благодаря простой замене реле
- Высококачественные соединительные клеммы (пружинные или винтовые)
- Встроенная схема катушки по требованиям ЭМВ и светодиода
- Высококачественный инновационный механизм фиксации и демонтажа
- Все исполнения могут быть оснащены как винтовыми, так и пружинными клеммами



4. Общие характеристики

Электромеханическое реле

Изоляционные свойства

Основная изоляция согласно EN 61810-1, VDE 0435 T 201	Номинальное напряжение развязки, В	250
	Номинальное импульсное напряжение, кВ	4
	Степень загрязненности	3
	Категория перенапряжения	III

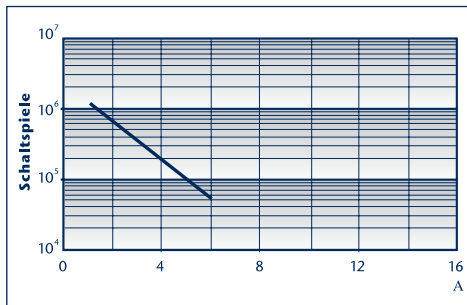
ЭМВ - помехоустойчивость управляющей цепи (катушка)

BURST (5... 50) нс, 5 кГц, на А 1-А 2	EN 61000-4-4	Класс 4 (4 кВ)
SURGE (1,2/50) мкс на А 1-А 2 (дифференц. включение)	EN 61000-4-5	Класс 3 (2 кВ)

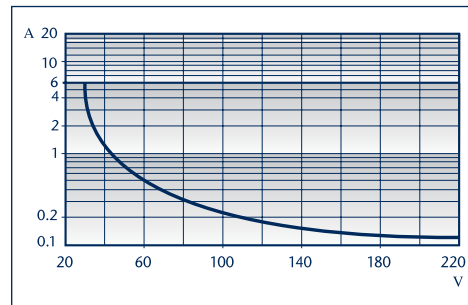
Другие характеристики

Время вибрации контактов при замыкании/размык. контакта	мс	1/6
Виброустойчивость (10... 55 Гц, макс. ± 1 мм):		
	Замык./размык. контакт г/г	10/5 плотн. флюс
Теплоотдача в окружающую среду	без тока контакта, Вт	0,2 (12 В) - 0,9 (240 В)
	при токе длительной нагрузки, Вт	0,5 (12 В) - 1,5 (240 В)

5. Характеристики контактов



Срок службы контактов при нагрузке AC 1



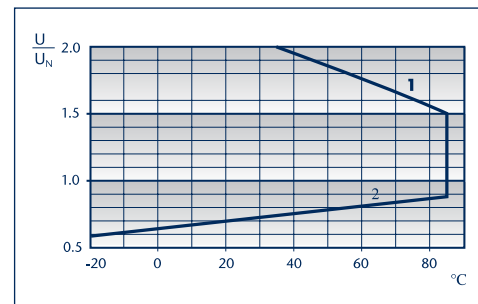
Коммутац. способность при нагрузке DC 1

- При омической нагрузке (DC 1) и пересечении тока и напряжения под кривой можно исходить из срока службы электрических деталей в $\geq 100\,000$ переключений.
 - При индуктивной нагрузке (DC 13) параллельно нагрузке следует подключить безынерционный диод.
- Примечание: время возврата увеличивается.

6. Характеристики катушки

Исполнение DC

Ном. напряж. U_N В	Раб. диапазон		Сопротивление R Ом	Номинальный ток I мА
	$U_{мин}$ В	$U_{макс}$ В		
5	3,5	7,5	130	38,4
12	8,4	18	840	14,2
24	16,8	36	3.350	7,1
48	33,6	72	12.300	3,9
60	42	90	19.700	3



Надежный диапазон раб. напряжения

- 1 Макс. допустимое напряжение катушки
- 2 Напряжение срабатывания при температуре катушке, равной температуре окр. среды

Компактное вставное реле PRC

Пружинные клеммы реле

- состоит из:
базовой клеммы и вставного реле
- Установка на рейку TS 35

ZPRCU 1/6V DC



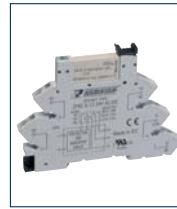
ZPRCU 1/12V DC



ZPRCU 1/24V DC



ZPRCU 1/12V AC/DC

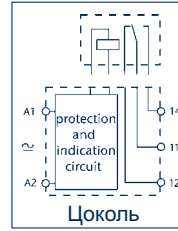
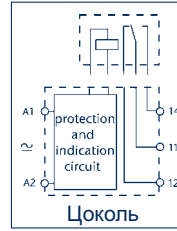
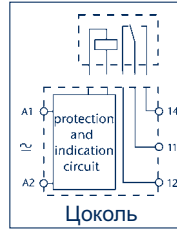
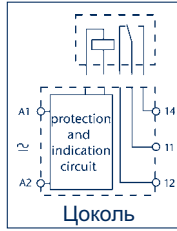
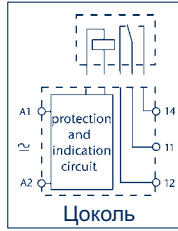


ZPRCU 1/24V AC/DC



Схема соединений

- Внутр. схема катушки по требованиям ЭМВ и индикаторный светодиод
- LW-исполнение:
Внутр. подавление остаточного тока AC и индикаторный светодиод



Тип Код заказа/упак. тип/цвет серый (RAL 7032)	ZPRCU 1/6V DC 15524.2/10	ZPRCU 1/12V DC 15525.2/10	ZPRCU 1/24V DC 15526.2/10	ZPRCU 1/12V AC/DC 15518.2/10	ZPRCU 1/24V AC/DC 15519.2/10
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм
Вес	36 г	36 г	36 г	36 г	36 г
Номин. раб. напряжение	6 В DC	12 В DC	24 В DC	12 В AC/DC	24 В AC/DC
Общие характеристики					
Мех. срок службы AC/DC переключения	-/10 x 10 ⁶	-/10 x 10 ⁶	-/10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶
Электр. срок службы AC 1 переключения	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³
Время срабатывания/возврата	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс
Основная изоляция согласно EN 61810-5	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3
Диэл. прочность, катушка/контакты (1,2/50 мкс)	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Диэл прочность, разомкнутые контакты	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC
Окружающая температура	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C
Степень защиты реле	RT II	RT II	RT II	RT II	RT II
Номинальные характеристики цоколя					
Окружающая температура	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C
Длина зачистки	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Макс. попер. сечение однопр. многопр.	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5
	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16
AWG					
Ном. характер. встав. реле в комбинации с цоколем					
Контакты					
Число контактов	1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт
Макс. ток длит. нагруз. ток включения	6/10 А	6/10 А	6/10 А	6/10 А	6/10 А
Номин. напряжение макс. напряжение перекл.	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*
Макс. коммутационная способность AC 1	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А
Макс. коммутац. способность AC 15 (230 В AC)	300 В·А	300 В·А	300 В·А	300 В·А	300 В·А
Нагрузка 1-фазным двигат., режим AC 3 (230 В AC)	0,185 кВт	0,185 кВт	0,185 кВт	0,185 кВт	0,185 кВт
Макс. ток переключения DC 1:30/110/220 В	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А
Мин. коммутационная нагрузка	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)
Стандартный материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Катушка					
Номинальное напряжение (U _N)	5 В DC - AC	12 В DC - AC	24 В DC - AC	12 В DC 12 AC	24 В DC 24 AC
Номинальная мощность AC/DC	0,2 Вт	0,2 Вт	0,2 Вт	0,2 Вт	0,2 Вт
Раб. диапазон	- AC (50/60 Гц)	- AC (50/60 Гц)	- AC (50/60 Гц)	- AC (50/60 Гц)	- AC (50/60 Гц)
	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC
Удерживающее напряжение	-AC/0,6 U _N DC	-AC/0,6 U _N DC	-AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC
Напряжение возврата	-AC/0,05 U _N DC	-AC/0,05 U _N DC	-AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC

Единый вставной цоколь

Тип/цвет серый (RAL 7032) Код заказа/кол-во в упак.	ZPRC 6-12-24V DC 15494.2/10	ZPRC 6-12-24V DC 15494.2/10	ZPRC 6-12-24V DC 15494.2/10	ZPRC 6-12-24V AC/DC 15492.2/10	ZPRC 6-12-24V AC/DC 15492.2/10
--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Единое вставное реле

Тип/номин. напряжение Код заказа/кол-во в упак.	PRC 1/5V DC 15500.2/10*3	PRC 1/12V DC 15501.2/10*3	PRC 1/24V DC 15502.2/10*3	PRC 1/12V DC 15501.2/10*3	PRC 1/24V DC 15502.2/10*3
--	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Принадл., внеш. изол. переключки AQI/PRC	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20
Код заказа/кол-во в упак., желтый	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1
Код заказа/кол-во в упак., голубой	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1
Код заказа/кол-во в упак., черн.	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1

Разделительная стенка TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC
Код заказа/кол-во в упак.	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1

Обозначение/маркировка PMC	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30
Код заказа/упак., станд. печать см. каталог	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157
Код заказа/упак., пустые	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300
Код заказа/упак., спец. печать	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300

Металлический инструмент BWMA	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1
Код заказа/кол-во в упак.	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1

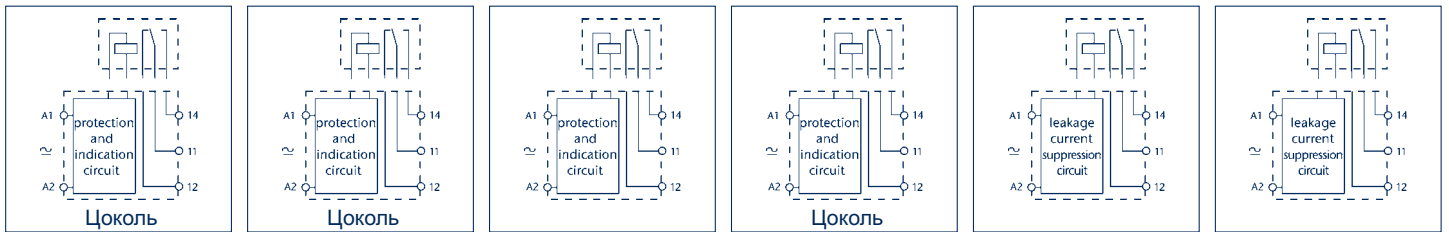
* При 400 В выполняются условия степени загрязнения 2.

*1 Для подавления остаточного тока при управлении через полупроводниковые выходы SPS-230 В, длинные управляющие линии (LW), тиристоры и индуктивные датчики движения для достижения отпадания реле!

*2 Через внутренние сопротивления и мостовые выпрямители выполняется настройка рабочего напряжения, так как эти реле производятся только для DC и макс. напряжения 60 В!

*3 По запросу возможна поставка реле с позолоченными контактами!

ZPRCU 1/48V AC/DC ZPRCU 1/60V AC/DC ZPRCU 1/125V AC/DC ZPRCU 1/240V AC/DC ZPRCU LW 1/125V AC/DC ZPRCU LW 1/240V AC



ZPRCU 1/48V AC/DC 15520.2/10	ZPRCU 1/60V AC/DC 15521.2/10	ZPRCU 1/125V AC/DC 15522.2/10*2	ZPRCU 1/240V AC/DC 15523.2/10*2	ZPRCU LW 1/125V AC/DC 15551.2/10*2	ZPRCU LW 1/240V AC 15552.2/10*2
93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм
36 г	36 г	36 г	36 г	36 г	36 г
48 В AC/DC	60 В AC/DC	125 В AC/DC	230 В AC/DC	125 В AC/DC	230 В AC
10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶
60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³
5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс
4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3
6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC
от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C
RT II	RT II	RT II	RT II	RT II	RT II
от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70 °C
10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5
1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16
1 перек. контакт 6/10 А	1 перек. контакт 6/10 А	1 перек. контакт 6/10 А	1 перек. контакт 6/10 А	1 перек. контакт 6/10 А	1 перек. контакт 6/10 А
250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*
1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А
300 В·А	300 В·А	300 В·А	300 В·А	300 В·А	300 В·А
0,185 кВТ	0,185 кВТ	0,185 кВТ	0,185 кВТ	0,185 кВТ	0,185 кВТ
6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А
300 (5/5) мВТ (В/МА)	300 (5/5) мВТ (В/МА)	300 (5/5) мВТ (В/МА)	300 (5/5) мВТ (В/МА)	300 (5/5) мВТ (В/МА)	300 (5/5) мВТ (В/МА)
AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
48 В DC 48 AC	60 В DC 60 AC	110...125 В DC 110...125 AC	220...240 В DC 220...240 AC	110...125 В DC 110...125 AC	- В DC 220...240 AC
0,2 ВТ	0,2 ВТ	0,2 ВТ	0,2 ВТ	1,0 ВТ	0,5 ВТ
(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц)	(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц)	(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц)	(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц)	(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц)	(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц)
(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,2) U _N DC
0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/- U _N DC
0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/- U _N DC

ZPRC 48-60V AC/DC 15498.2/10	ZPRC 48-60V AC/DC 15498.2/10	ZPRC 110...125V AC/DC 15499.2/10	ZPRC 220...240 В AC/DC 15493.2/10	ZPRC LW 110...125 V AC/DC 15556.2/10	ZPRC LW 220...240V A 15495.2/10
---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------------

PRC 1/48V DC 15547.2/10*3	PRC 1/60 В DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3
------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20
15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1
15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1
15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1

TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC
15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1

PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30
стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157
9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300
9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300

BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1
3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1

Компактное вставное реле PRC

Реле с винтовыми клеммами

- состоит из:
базовой клеммы и вставного реле
- Установка на рейку TS 35

PRCU 1/6V DC



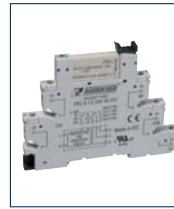
PRCU 1/12V DC



PRCU 1/24V DC



PRCU 1/12V AC/DC

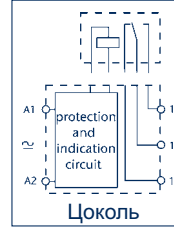
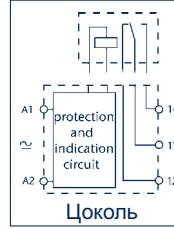
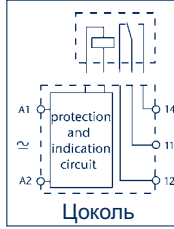
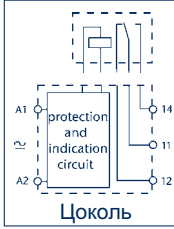
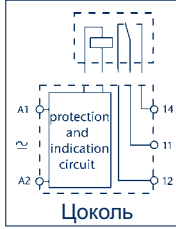


PRCU 1/24V AC/DC



Схема соединений

- Внутр. схема катушки по требованиям ЭМВ и индикаторный светодиод
- LW-исполнение:
Внутр. подавление остаточного тока AC и индикаторный светодиод



Тип Код заказа/упак. тип/цвет серый (RAL 7032)	PRCU 1/6 V DC 15513.2/10	PRCU 1/12 V DC 15514.2/10	PRCU 1/24 V DC 15515.2/10	PRCU 1/12 V AC/DC 15569.2/10	PRCU 1/24 V AC/DC 15508.2/10
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87,3 x 6,2 x 79,9 мм	87,3 x 6,2 x 79,9 мм	87,3 x 6,2 x 79,9 мм	87,3 x 6,2 x 79,9 мм	87,3 x 6,2 x 79,9 мм
Вес	36 г	36 г	36 г	36 г	36 г
Номинал. раб. напряжение	6 В DC	12 В DC	24 В DC	2 В AC/DC	24 В AC/DC
Общие характеристики					
Мех. срок службы AC/DC переключения	-/10 x 10 ⁶	-/10 x 10 ⁶	-/10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶
Электр. срок службы AC 1 переключения	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³
Время срабатывания/возврата	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс	5/6 мс
Основная изоляция согласно EN 61810-5	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3	4 кВ/3
Диэл. прочность, катушка/контакты (1,2/50 мкс)	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Диэл прочность, разомкнутые контакты	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC	1000 В AC
Окружающая температура	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C
Степень защиты реле	RT II	RT II	RT II	RT II	RT II
Номинальные характеристики цоколя					
Окружающая температура	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C
Длина зачистки	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Макс. попер. сечение однопр. многопр.	1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG
Ном. характер. встав. реле в комбинации с цоколем					
Контакты					
Число контактов	1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт
Макс. ток длит. нагруз. ток включения	6/10 А	6/10 А	6/10 А	6/10 А	6/10 А
Номинал. напряжение макс. напряжение перекл.	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*	250/400 В AC*
Макс. коммутационная способность AC 1	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А	1500 В·А
Макс. коммутац. способность AC 15 (230 В AC)	300 В·А	300 В·А	300 В·А	300 В·А	300 В·А
Нагрузка 1-фазным двигат., режим AC 3 (230 В AC)	0,185 кВт	0,185 кВт	0,185 кВт	0,185 кВт	0,185 кВт
Макс. ток переключения DC 1:30/110/220 В	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А	6/0,2/0,12 А
Мин. коммутационная нагрузка	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)	300 (5/5) мВт (В/мА)
Стандартный материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Катушка					
Номинальное напряжение (U _N)	5 В DC - AC	12 В DC - AC	24 В DC - AC	12 В DC 12 AC	24 В DC 24 AC
Номинальная мощность AC/DC	0,2 Вт	0,2 Вт	0,2 Вт	0,2 Вт	0,2 Вт
Раб. диапазон	- AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC	- AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC	- AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC	(0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC
Удерживающее напряжение	-AC/0,6 U _N DC	-AC/0,6 U _N DC	-AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC
Напряжение возврата	-AC/0,05 U _N DC	-AC/0,05 U _N DC	-AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC

Единый вставной цоколь

Тип/цвет серый (RAL 7032) Код заказа/кол-во в упак.	PRC 6-12-24V DC 15490.2/10	PRC 6-12-24V DC 15490.2/10	PRC 6-12-24V DC 15490.2/10	PRC 6-12-24V AC/DC 15488.2/10	PRC 6-12-24V AC/DC 15488.2/10
--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Единое вставное реле

Тип/номинал. напряжение Код заказа/кол-во в упак.	PRC 1/5V DC 15500.2/10*3	PRC 1/12V DC 15501.2/10*3	PRC 1/24V DC 15502.2/10*3	PRC 1/12V DC 15501.2/10*3	PRC 1/24V DC 15502.2/10*3
--	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Принадл., внеш. изол. переключки AQI/PRC	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20
Код заказа/кол-во в упак., желтый	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1
Код заказа/кол-во в упак., голубой	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1
Код заказа/кол-во в упак., черный	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1

Разделительная стенка TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC
Код заказа/кол-во в упак.	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1

Обозначение/маркировка PMC	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30
Код заказа/упак., станд. печать см. каталог	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157
Код заказа/упак., пустые	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300
Код заказа/упак., спец. печать	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300

Отвертка SDB	SDB 0.6 x 3.5	SDB 0.6 x 3.5	SDB 0.6 x 3.5	SDB 0.6 x 3.5	SDB 0.6 x 3.5
Код заказа/кол-во в упак.	1086.0/1	1086.0/1	1086.0/1	1086.0/1	1086.0/1

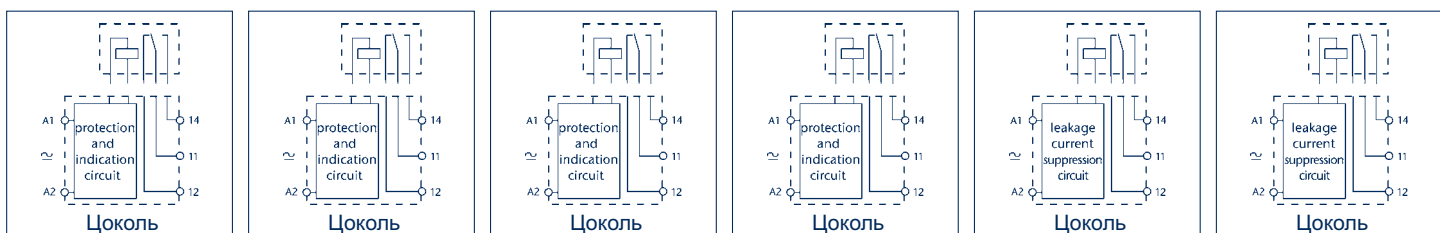
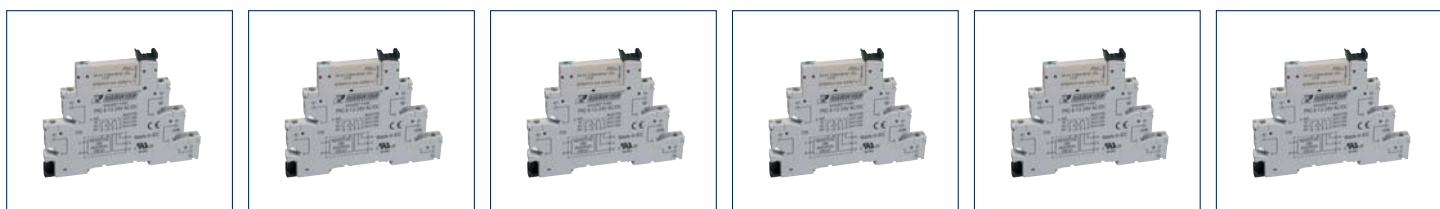
* При 400 В выполняются условия степени загрязнения 2.

*1 Для подавления остаточного тока при управлении через полупроводниковые выходы SPS-230 В, длинные управляющие линии (LW), тиристоры и индуктивные датчики движения для достижения отпадания реле!

*2 Через внутренние сопротивления и мостовые выпрямители выполняется настройка рабочего напряжения, так как эти реле производятся только для DC и макс. напряжения 60 В!

*3 По запросу возможна поставка реле с позолоченными контактами!

PRCU 1/48V AC/DC PRCU 1/60V AC/DC PRCU 1/125V AC/DC PRCU 1/240V AC/DC PRCU LW 1/125V AC/DC PRCU LW 1/240V AC



PRCU 1/48 V AC/DC 15509.2/10 87,3 x 6,2 x 79,9 мм 36 г 48 В AC/DC	PRCU 1/60 V AC/DC 15510.2/10 87,3 x 6,2 x 79,9 мм 36 г 60 В AC/DC	PRCU 1/125 V AC/DC 15511.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 мм 36 г 125 В AC/DC	PRCU 1/240 V AC/DC 15512.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 мм 36 г 230 В AC/DC	PRCU LW 1/125 V AC/DC 15553.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 мм 36 г 125 В AC/DC	PRCU LW 1/240 V AC 15554.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 мм 36 г 230 В AC/
10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 мс 4 кВ/3 6 кВ 1000 В AC от -40 до +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 мс 4 кВ/3 6 кВ 1000 В AC от -40 до +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 мс 4 кВ/3 6 кВ 1000 В AC от -40 до +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 мс 4 кВ/3 6 кВ 1000 В AC от -40 до +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 мс 4 кВ/3 6 кВ 1000 В AC от -40 до +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 мс 4 кВ/3 6 кВ 1000 В AC от -40 до +70°C RT II
от -40 до +70°C 10 мм 1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	от -40 до +70°C 10 мм 1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	от -40 до +70°C 10 мм 1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	от -40 до +70°C 10 мм 1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	от -40 до +70°C 10 мм 1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG	от -40 до +70°C 10 мм 1x2,5 1x2,5 мм ² 1x14 1x14 AWG
1 перек. контакт 6/10 А 250/400 В AC* 1500 В·А 300 В·А 0,185 кВТ 6/0,2/0,12 А 300 (5/5) мВТ (В/МА) AgNi	1 перек. контакт 6/10 А 250/400 В AC* 1500 В·А 300 В·А 0,185 кВТ 6/0,2/0,12 А 300 (5/5) мВТ (В/МА) AgNi	1 перек. контакт 6/10 А 250/400 В AC* 1500 В·А 300 В·А 0,185 кВТ 6/0,2/0,12 А 300 (5/5) мВТ (В/МА) AgNi	1 перек. контакт 6/10 А 250/400 В AC* 1500 В·А 300 В·А 0,185 кВТ 6/0,2/0,12 А 300 (5/5) мВТ (В/МА) AgNi	1 перек. контакт 6/10 А 250/400 В AC* 1500 В·А 300 В·А 0,185 кВТ 6/0,2/0,12 А 300 (5/5) мВТ (В/МА) AgNi	1 перек. контакт 6/10 А 250/400 В AC* 1500 В·А 300 В·А 0,185 кВТ 6/0,2/0,12 А 300 (5/5) мВТ (В/МА) AgNi
48 В DC 48 AC 0,2 ВТ (0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	60 В DC 60 AC 0,2 ВТ (0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	110-125 В DC 110-125 AC 0,2 ВТ (0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	220-240 В DC 220-240 AC 0,2 ВТ (0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	110-125 В DC 110-125 AC 1,0 ВТ (0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	- В DC 220-240 AC 0,5 ВТ (0,8-1,1) U _N AC (50/60 Гц) (0,8-1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/- U _N DC 0,1 U _N AC/- U _N DC

PRC 48-60V AC/DC 15496.2/10	PRC 48-60V AC/DC 15496.2/10	PRC 110... 125V AC/DC 15497.2/10	PRC 220... 240V AC/DC 15489.2/10	PRC LW 110... 125V AC/DC 15555.2/10	PRC LW 220... 240V AC 15491.2/10
--	--	---	---	--	---

PRC 1/48V DC 15547.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3
--	--	--	--	--	--

AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1
--	--	--	--	--	--

TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

PMC BSTR 6/30 стр. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 стр. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 стр. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 стр. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 стр. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 стр. 157 9106.7/300 9107.7/300
--	--	--	--	--	--

SDB 0.6 x 3.5 1086.0/1	SDB 0.6 x 3.5 1086.0/1	SDB 0.6 x 3.5 1086.0/1	SDB 0.6 x 3.5 1086.0/1	SDB 0.6 x 3.5 1086.0/1	SDB 0.6 x 3.5 1086.0/1
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Система вставных реле PRS

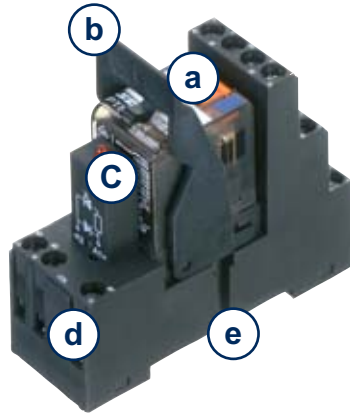
Винтовая клемма

1. Обзор

а **Вставные реле**
Для соответствия требованиям заказчиков и выполнения различных функций имеется большой спектр вставных реле с контактами с покрытием Ag Ni 90/10!



е **Установка на станд. DIN-рейку TS 35**
Цоколи реле **CONTA-CLIP** в любом порядке устанавливаются на DIN-рейки TS 35 согласно EN 50035 и EN 50022.



Внешняя перемычка AQI/PRS

д Система вставных перемычек AQI/PRS позволяют легко и быстро распределить потенциалы. С ее помощью производится быстрое соединение нескольких модулей реле.

б **Работа механизма фиксации и демонтажа**

Механизм фиксации и демонтажа плотно фиксирует установленное на цоколе. Благодаря функции демонтажа вставленное реле можно просто и без больших усилий снова извлечь из цоколя!



с **Вставные светод. и защитн. модули**
Эти вставные модули обеспечивают простую вставку в цоколь с защитой от смены полярности. Их подключение выполняется параллельно катушки использованного реле.



2. Особенности

1. Реле

- **СИСТЕМА ВСТАВНЫХ РЕЛЕ** (реле с 1, 2 или 4 переключ. контактами)
- Переключение независимо от нагрузки
- Прямое управление через выходы ПЛК
- Высокая помехоустойчивость
- Гальваническая развязка цепей управления и нагрузки
- Малое проходное сопротивление и высокая прочность изоляции
- Реле PRS 4 с переключением на ручной/автоматический режим и выключение
- Реле PRS 4 есо с переключением на ручной/автоматический режим и выключение и встроенным светодиодом для индикации состояния

Технические характеристики имеющихся реле см. на следующих страницах каталога.

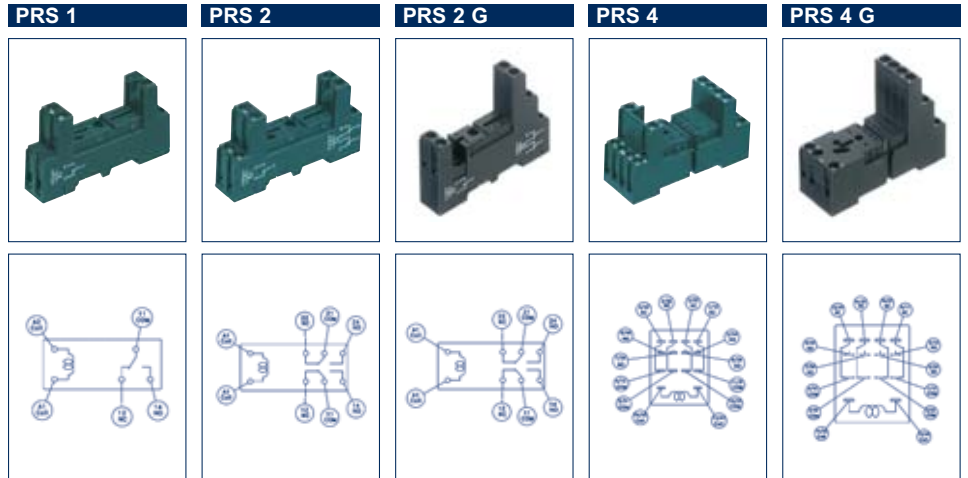


Система вставных реле PRS

Винтовая клемма

II. Вставной цоколь

- Установка на рейку TS 35
- Гибкая модульная конструкция отдельных релейных цоколей
- Удобство обслуживания благодаря простой замене реле
- Высококачественные соединительные клеммы
- Защита от неправильной вставки жил
- Невозможность потери клеммных винтов
- Вставные светодиоды индикации состояния с дополнит. защитной схемой
- Хомуты из высококачественной пластмассы



Тип	PRS 1	PRS 2	PRS 2 G	PRS 4	PRS 4 G
Код заказа/кол-во в упак.	15135.2/1	15136.2/1	15320.2/1	15137.2/1	15324.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35	76 x 15,7 x 46 мм	76 x 15,7 x 46 мм	76 x 15,7 x 65 мм	76 x 27,1 x 47 мм	76 x 27,1 x 66 мм
Размеры с хомутом (Д x Ш x В) с TS 35	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 27,1 x 85 мм	76 x 27,1 x 87 мм
Вес	33 г	38 г	43 г	63 г	65 г
Общие характеристики					
Фиксатор для DIN-рейки	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Вставной цоколь для	3,5 мм, штыри	5 мм, штыри	5 мм, штыри	2,8 мм, фикс.	2,8 мм, фикс.
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Технические характеристики					
Номинальный ток	12 А	10 А	10 А	10 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В	300 В	300 В	300 В
Устойч. к напряжению катушка/контакт	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф	2400 В эфф	2400 В эфф
Изоляционная группа (VDE 0110 b)	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В
Окружающая температура	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс воспламен. UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
Защита от прикосновения соответствует	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Поперечное сечение соединения с наконечником	2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ²
Момент затяжки	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм
ГОСТы и стандарты	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Релейная техника

III. Вставные модули

- Эти вставные модули обеспечивают простую вставку в цоколь с защитой от смены полярности
- Подключение параллельно катушке

Код заказа/упак	Тип	Диап. напряжения	
15141.2/1	PRS LED 24 V DC	12-24 В DC	Индикация безынерц. диодом
15175.2/1	PRS LED 24 V UC	от 12 до 48 В AC/DC	Индикация статуса
15422.2/1	PRS LED 110 V DC	от 60 до 110 В DC	Индикация безынерц. диодом
15142.2/1	PRS LED 230 V AC	от 110 до 230 В AC	Индикация статуса



IV. Хомуты

Хомуты для установки и демонтажа плотно фиксируют установленное на цоколе реле. Благодаря функции демонтажа вставленное реле можно просто и без больших усилий снова извлечь из цоколя.

Код заказа/упак.	Тип	Вес
15138.2/1	PRS C 1/C 2	2 г
15140.2/1	PRS C 4	4 г
15628.2/1	PRS C 4 eco	4 г



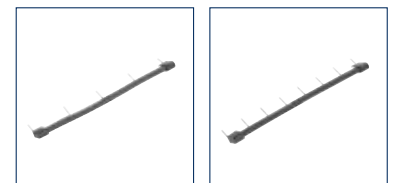
V. Контактная перемычка

- Простое и быстрое соединение нескольких блоков реле

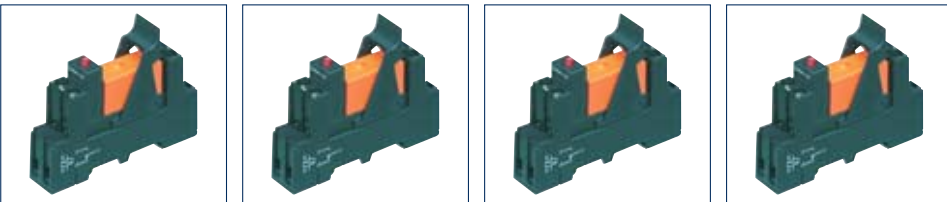
Код заказа/упак.	Тип	Вес
15778.2/1	AQI PRS/5	4 г
15779.2/1	AQI PRS/8	4 г

Контактная перемычка для соединения 5 PRS 4 и цоколей с 4 переключ. контактами

Контактная перемычка для соединения 8 PRS 1 или PRS 2 1 и цоколей с 2 переключ. контактами



Реле с 1 перекл. контактом PRS 1

Комплектный модуль с винт. клеммами	PRSU 1/12 V DC	PRSU 1/24 V DC	PRSU 1/60 V DC	PRSU 1/110 V DC
состоит из:				
· Реле				
· Вставной модуль				
· Вставной цоколь				
· Хомут				
Тип	PRSU 1/12 V DC	PRSU 1/24 V DC	PRSU 1/60 V DC	PRSU 1/110 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15163.2/1	15169.2/1	15720.2/1	15721.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм
Вес	55 г	55 г	55 г	55 г

Отдельные детали

Реле с 1 перекл. контактом, литая форма

Тип	PRS 1/12 V DC	PRS 1/24 V DC	PRS 1/60 V DC	PRS 1/110 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	6996.0/1	6804.0/1	15539.2/1	15540.2/1
Вес	15 г	15 г	15 г	15 г
Общие характеристики	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0			
Положения DIN VDE	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0			
Испытат. напряжение катушка/контакт	5 кВ	5 кВ	5 кВ	5 кВ
Штыри	3,5мм	3,5мм	3,5мм	3,5мм
Рабочая температура	от -40 до +85°C	от -40 до +85°C	от -40 до +85°C	от -40 до +85°C
Особые указания	-	-	-	-
Входные характеристики				
Входное напряжение	12 В DC	24 В DC	60 В DC	110 В DC
Потребляемая мощность	0,40 Вт	0,40 Вт	0,42 Вт	0,42 Вт
Выходные характеристики				
Контакты	1 перекл. контакт	1 перекл. контакт	1 перекл. контакт	1 перекл. контакт
Напряж. переключ./макс. напряж. переключ.	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	12 А/25 А	12 А/25 А	12 А/25 А	12 А/25 А
Типич. время реакции/время возврата	7 мс/3 мс	7 мс/3 мс	7 мс/3 мс	7 мс/3 мс
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Срок службы электр. деталей при контакт. нагрузке	1,2 x 10 ³	1,2 x 10 ³	1,2 x 10 ³	1,2 x 10 ³
Срок службы механ. деталей	4 А, 250 В AC	4 А, 250 В AC	4 А, 250 В AC	4 А, 250 В AC
	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Вставной модуль





Тип	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 110 V DC	PRS LED 110 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15141.2/1	15141.2/1	15422.2/1	15422.2/1
С защитой от смены полярности	Индикация безынерц. диодом	Индикация безынерц. диодом	Индикация безынерц. диодом	Индикация безынерц. диодом
Параллельно катушке	от 12 до 24 В DC	12-24 В DC	от 60 до 110 В DC	от 60 до 110 В DC

Вставной цоколь

Тип	PRS 1	PRS 1	PRS 1	PRS 1
Код заказа/кол-во в упак.	15135.2/1	15135.2/1	15135.2/1	15135.2/1
Общие характеристики				
Фиксатор для DIN-рейки	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Вставной цоколь для	3,5мм, штыри	3,5мм, штыри	3,5мм, штыри	3,5мм, штыри
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Технические характеристики				
Номинальный ток	12 А	12 А	12 А	12 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В	300 В	300 В
Устойчивость к напряжению	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф
Изоляционная группа (VDE 0110 b)	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В
Окружающая температура	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс воспламен. UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Защита от прикосновения соответствует	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Поперечное сечение соединения с наконечником	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²
Момент затяжки	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм
ГОСТы и стандарты	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Хомут

Тип	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2
Код заказа/кол-во в упак.	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1

PRSU 1 L/24 V DC	PRSU 1/24 V AC	PRSU 1/115 V AC	PRSU 1/230 V AC		
					
PRSU 1 L/24 V DC 15419.2/1	PRSU 1/24 V AC 15164.2/1	PRSU 1/115 V AC 15418.2/1	PRSU 1/230 V AC 15170.2/1		
76 x 15,7 x 71 мм 60 г	76 x 15,7 x 71 мм 55 г	76 x 15,7 x 71 мм 55 г	76 x 15,7 x 71 мм 55 г		

PRS 1 L/24 V DC 6940.0/1	PRS 1/24 V AC 6480.2/1	PRS 1/115 V AC 15228.2/1	PRS 1/230 V AC 6481.2/1		
15 г	15 г	15 г	15 г		

Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0

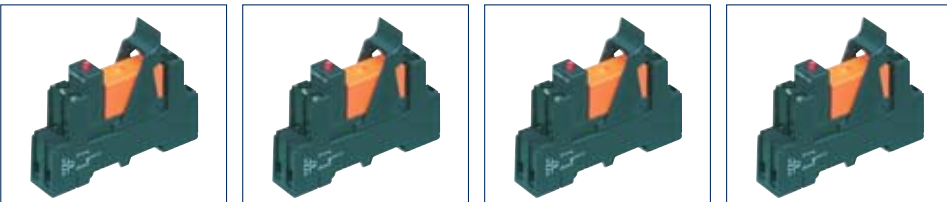
4 кВ	5 кВ	5 кВ	5 кВ		
5 мм	3,5 мм	3,5 мм	3,5 мм		
от -20 до +50°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C		
Индукт. нагрузки	-	-	-		
24 В DC	24 В AC	115 В AC	230 В AC		
0,50 Вт	0,75 В·А	0,75 В·А	0,75 В·А		
1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт	1 перек. контакт		
250 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC		
16 А/80 А (20 мс)	12 А/25 А	12 А/25 А	12 А/25 А		
10 мс/10 мс	7 мс/3 мс	7 мс/3 мс	7 мс/3 мс		
Ag Sn 02	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10		
1 x 10 ⁵	1,2 x 10 ³	1,2 x 10 ³	1,2 x 10 ³		
16 А, 250 В AC	4 А, 250 В AC	4 А, 250 В AC	4 А, 250 В AC		
> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶		

PRS LED 24 V DC 15141.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1		
Индикация безынерц. диодом	Индикация статуса	Индикация статуса	Индикация статуса		
12-24 В/DC	12-48 В AC/DC	110-230 В/AC	110-230 В/AC		

PRS 2 15136.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1		
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
5 мм, штыри	3,5 мм, штыри	3,5 мм, штыри	3,5 мм, штыри		
Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма		
10 А	12 А	12 А	12 А		
300 В	300 В	300 В	300 В		
4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф		
C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В		
от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C		
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20		
V-0	V-0	V-0	V-0		
VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4		
2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²		
2 x 1,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²		
макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм		
UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA		

PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1		
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	--

Реле с 2 перекл. контактом PRS 2

Комплектный модуль с винт. клеммами	PRSU 2/12 V DC	PRSU 2/24 V DC	PRSU 2/48 V DC	PRSU 2/60 V DC
состоит из:				
· Реле				
· Вставной модуль				
· Вставной цоколь				
· Хомут				
Тип	PRSU 2/12 V DC	PRSU 2/24 V DC	PRSU 2/48 V DC	PRSU 2/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15165.2/1	15171.2/1	15411.2/1	15412.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм
Вес	60 г	60 г	60 г	60 г

Отдельные детали

Реле с 2 перекл. контактами, литая форма

Тип	PRS 2/12 V DC	PRS 2/24 V DC	PRS 2/48 V DC	PRS 2/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	6482.2/1	6483.2/1	15334.2/1	15335.2/1
Вес	15 г	15 г	15 г	15 г
Общие характеристики	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0			
Положения DIN VDE	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0			
Испытат. напряжение катушка/контакт	5 кВ	5 кВ	5 кВ	5 кВ
Штыри	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
Рабочая температура	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C
Входные характеристики				
Входное напряжение	12 В DC	24 В DC	48 В DC	60 В DC
Потребляемая мощность	0,40 Вт	0,40 Вт	0,40 Вт	0,40 Вт
Выходные характеристики				
Контакты	2 перекл. контакт	2 перекл. контакт	2 перекл. контакт	2 перекл. контакт
Напряж. переключ./макс. напряж. переключ.	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	8 А/15 А	8 А/15 А	12 А/25 А	8 А/15 А
Типич. время реакции/время возврата	7 мс/2 мс	7 мс/2 мс	7 мс/2 мс	7 мс/2 мс
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Срок службы электр. деталей при контакт. нагрузке	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	4 А, 230 В AC	4 А, 230 В AC	4 А, 230 В AC	4 А, 230 В AC
	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Вставной модуль				
Тип	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V UC	PRS LED 110 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15141.2/1	15141.2/1	15175.2/1	15422.2/1
С защитой от смены полярности	Индикация безынерц. диодом	Индикация безынерц. диодом	Индикация статуса	Индикация безынерц. диодом
Параллельно катушке	от 12 до 24 В DC	12-24 В DC	12-48 В AC/DC	от 60 до 110 В DC

Вставной цоколь				
Тип	PRS 2	PRS 2	PRS 2	PRS 2
Код заказа/кол-во в упак.	15136.2/1	15136.2/1	15136.2/1	15136.2/1
Общие характеристики				
Фиксатор для DIN-рейки	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Вставной цоколь для	5 мм, штыри	5 мм, штыри	5 мм, штыри	5 мм, штыри
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Технические характеристики				
Номинальный ток	10 А	10 А	10 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В	300 В	300 В
Устойчивость к напряжению	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф
Изоляционная группа (VDE 0110 b)	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В
Окружающая температура	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс воспламен. UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Защита от прикосновения соответствует	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Поперечное сечение соединения с наконечником	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²
Момент затяжки	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм
ГОСТы и стандарты	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Хомут				
Тип	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2
Код заказа/кол-во в упак.	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1

Реле с 2 перекл. контактом PRS 2

PRSU 2/110 V DC	PRSU 2/24 V AC	PRSU 2/115 V AC	PRSU 2/230 V AC		
PRSU 2/110 V DC 15722.2/1	PRSU 2/24 V AC 15166.2/1	PRSU 2/115 V AC 15413.2/1	PRSU 2/230 V AC 15172.2/1		
76 x 15,7 x 71 мм 60 г	76 x 15,7 x 71 мм 60 г	76 x 15,7 x 71 мм 60 г	76 x 15,7 x 71 мм 60 г		

PRS 2/110 V DC	PRS 2/24 V AC	PRS 2/115 V AC	PRS 2/230 V AC		
15541.2/1	6484.2 /1	15229.2/1	6485.2/1		
15 г	15 г	15 г	15 г		

Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0

5 кВ	5 кВ	5 кВ	5 кВ		
5 мм	5 мм	5 мм	5 мм		
от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C		
110 В DC 0,40 Вт	24 В AC 0,75 В·А	115 В AC 0,75 В·А	230 В AC 0,75 В·А		
2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 30 x 10 ⁶	2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 5 x 10 ⁶	2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 5 x 10 ⁶	2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 5 x 10 ⁶		

PRS LED 110 V DC	PRS LED 24 V UC	PRS LED 230 V AC	PRS LED 230 V AC		
15422.2/1	15175.2/1	15142.2/1	15142.2/1		
Индикация безынерц. диодом от 60 до 110 В DC	Индикация статуса 12-48 В AC/DC	Индикация статуса 110-230 В AC/DC	Индикация статуса 110-230 В AC/DC		

PRS 2	PRS 2	PRS 2	PRS 2		
15136.2/1	15136.2/1	15136.2/1	15136.2/1		
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
5 мм, штыри Винтовая клемма	5 мм, штыри Винтовая клемма	5 мм, штыри Винтовая клемма	5 мм, штыри Винтовая клемма		
10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA		

PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2		
15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1		

Реле с 2 перекл. контактами PRS 2 G

Комплектный модуль с винт. клеммами	PRSU 2 G/12 V DC	PRSU 2 G/24 V DC	PRSU 2 G/48 V DC	PRSU 2 G/60 V DC
состоит из:				
· Реле				
· Вставной модуль				
· Вставной цоколь				
· Хомут				
Тип	PRSU 2 G/12 V DC	PRSU 2 G/24 V DC	PRSU 2 G/48 V DC	PRSU 2 G/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15414.2/1	15233.2/1	15415.2/1	15416.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм	76 x 15,7 x 71 мм
Вес	60 г	60 г	60 г	60 г

Отдельные детали

Реле с 2 перекл. контактами, литая форма

Тип	PRS 2/12 V DC	PRS 2/24 V DC	PRS 2/48 V DC	PRS 2/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	6482.2/1	6483.2/1	15334.2/1	15335.2/1
Вес	15 г	15 г	15 г	15 г
Общие характеристики	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0			
Положения DIN VDE	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0			
Испытат. напряжение катушка/контакт	5 кВ	5 кВ	5 кВ	5 кВ
Штыри	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
Рабочая температура	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C
Входные характеристики				
Входное напряжение	12 В DC	24 В DC	48 В DC	60 В DC
Потребляемая мощность	0,40 Вт	0,40 Вт	0,40 Вт	0,40 Вт
Выходные характеристики				
Контакты	2 перекл. контакт	2 перекл. контакт	2 перекл. контакт	2 перекл. контакт
Напряж. переключ./макс. напряж. переключ.	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC	250 В AC/440 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	8 А/15 А	8 А/15 А	8 А/15 А	8 А/15 А
Типич. время реакции/время возврата	7 мс/2 мс	7 мс/2 мс	7 мс/2 мс	7 мс/2 мс
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Срок службы электр. деталей при контакт. нагрузке	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	4 А, 230 В AC	4 А, 230 В AC	4 А, 230 В AC	4 А, 230 В AC
	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Вставной модуль				
Тип	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V UC	PRS LED 110 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15141.2/1	15141.2/1	15175.2/1	15422.2/1
С защитой от смены полярности	Индикация безынерц. диодом	Индикация безынерц. диодом	Индикация статуса	Индикация безынерц. диодом
Параллельно катушке	от 12 до 24 В DC	12-24 В DC	12-48 В AC/DC	от 60 до 110 В DC

Вставной цоколь				
Тип	PRS 2 G	PRS 2 G	PRS 2 G	PRS 2 G
Код заказа/кол-во в упак.	15320.2/1	15320.2/1	15320.2/1	15320.2/1
Общие характеристики				
Фиксатор для DIN-рейки	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Вставной цоколь для	5 мм, штыри	5 мм, штыри	5 мм, штыри	5 мм, штыри
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Технические характеристики				
Номинальный ток	10 А	10 А	10 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В	300 В	300 В
Устойчивость к напряжению	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф	4000 В эфф
Изоляционная группа (VDE 0110 b)	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В
Окружающая температура	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс воспламен. UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Защита от прикосновения соответствует	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Поперечное сечение соединения с наконечником	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²
Момент затяжки	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм
ГОСТы и стандарты	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Хомут				
Тип	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2
Код заказа/кол-во в упак.	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1

Реле с 2 перекл. контактами PRS 2 G

PRSU 2 G/110 V DC	PRSU 2 G/24 V AC	PRSU 2 G/115 V AC	PRSU 2 G/230 V AC		
					
PRSU 2 G/110 V DC 15723.2/1	PRSU 2 G/24 V AC 15385.2/1	PRSU 2 G/115 V AC 15417.2/1	PRSU 2 G/230 V AC 15236.2/1		
76 x 15,7 x 71 мм 60 г	76 x 15,7 x 71 мм 60 г	76 x 15,7 x 71 мм 60 г	76 x 15,7 x 71 мм 60 г		

PRS 2/110 V DC	PRS 2/24 V AC	PRS 2/115 V AC	PRS 2/230 V AC		
15541.2/1	6484.2/1	15229.2/1	6485.2/1		
15 г	15 г	15 г	15 г		

Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III, класс восплам. UL 94 V-0

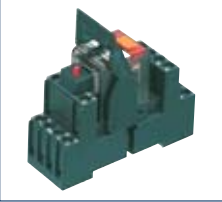
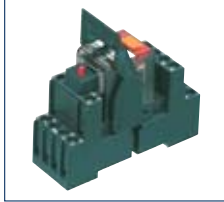
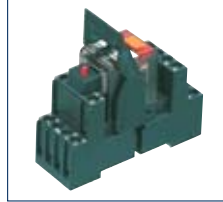
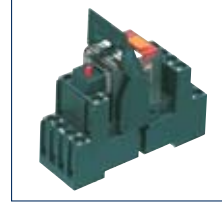
5 кВ	5 кВ	5 кВ	5 кВ		
5 мм	5 мм	5 мм	5 мм		
от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70 °C	от -40 до +70°C		
110 В DC 0,40 Вт	24 В DC 0,75 В·А	115 В DC 0,75 В·А	230 В AC 0,75 В·А		
2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 30 x 10 ⁶	2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 5 x 10 ⁶	2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 5 x 10 ⁶	2 перек. контакт 250 В AC/440 В AC 8 А/15 А 7 мс/2 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 А, 230 В AC > 5 x 10 ⁶		

PRS LED 110 V DC	PRS LED 24 V UC	PRS LED 230 V AC	PRS LED 230 V AC		
15422.2/1	15175.2/1	15142.2/1	15142.2/1		
Индикация безынерц. диодом от 60 до 110 В DC	Индикация статуса 12-48 В AC/DC	Индикация статуса от 110 до 230 В AC	Индикация статуса от 110 до 230 В AC		

PRS 2 G	PRS 2 G	PRS 2 G	PRS 2 G		
15320.2/1	15320.2/1	15320.2/1	15320.2/1		
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
5 мм, штыри Винтовая клемма	5 мм, штыри Винтовая клемма	5 мм, штыри Винтовая клемма	5 мм, штыри Винтовая клемма		
10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 4000 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 мм ² 2 x 1,5 мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA		

PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2		
15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1		

Реле с 4 перекл. контактом PRS 4

Комплектный модуль с винт. клеммами	PRSU 4/12 V DC	PRSU 4/24 V DC	PRSU 4/48 V DC	PRSU 4/60 V DC
состоит из:				
· Реле				
· Вставной модуль				
· Вставной цоколь				
· Хомут				
Тип	PRSU 4/12 V DC	PRSU 4/24 V DC	PRSU 4/48 V DC	PRSU 4/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15167.2/1	15173.2/1	15724.2/1	15725.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	76 x 27,1 x 85 мм	76 x 27,1 x 85 мм	76 x 27,1 x 85 мм	76 x 27,1 x 85 мм
Вес	95 г	95 г	95 г	95 г

Отдельные детали

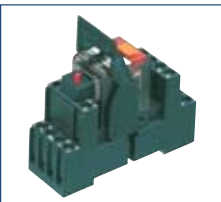
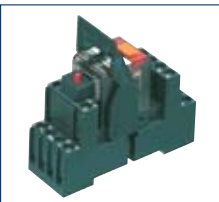
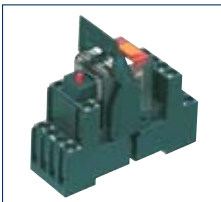
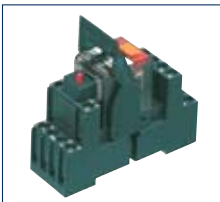
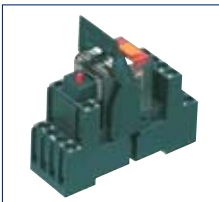
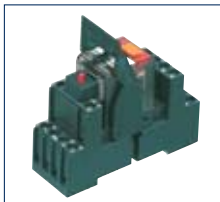
Реле с 4 перекл. контактами, открытая рма с переключателем

Тип	PRS 4/12 V DC	PRS 4/24 V DC	PRS 4/48 V DC	PRS 4/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	6486.2/1	6487.2/1	15461.2/1	15336.2/1
Вес	30 г	30 г	30 г	30 г
Общие характеристики	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III			
Положения DIN VDE	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III			
Испытат. напряжение катушка/контакт	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ
Рабочая температура	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C
Входные характеристики				
Входное напряжение	12 В DC	24 В DC	48 В DC	60 В DC
Потребляемая мощность	0,75 Вт	0,75 Вт	0,75 Вт	0,75 Вт
Выходные характеристики				
Контакты	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт
Напряж. переключ./макс. напряж. переключ.	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/12 А	6 А/12 А	6 А/12 А	6 А/12 А
Типич. время реакции/время возврата	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Срок службы электр. деталей при контакт. нагрузке	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	6 А, 250 В AC	6 А, 250 В AC	6 А, 250 В AC	6 А, 250 В AC
	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Тип	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V UC	PRS LED 110 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15141.2/1	15141.2/1	15175.2/1	15422.2/1
С защитой от смены полярности	Индикация безынерц. диодом	Индикация безынерц. диодом	Индикация статуса	Индикация безынерц. диодом
Параллельно катушке	от 12 до 24 В DC	12-24 В DC	12-48 В AC/DC	от 60 до 110 В DC

Тип	PRS 4	PRS 4	PRS 4	PRS 4
Код заказа/кол-во в упак.	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1
Общие характеристики				
Фиксатор для DIN-рейки	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Вставной цоколь для	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Технические характеристики				
Номинальный ток	10 А	10 А	10 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В	300 В	300 В
Устойчивость к напряжению	2400 В эфф	2400 В эфф	2400 В эфф	2400 В эфф
Изоляционная группа (VDE 0110 b)	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В
Окружающая температура	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс воспламен. UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Защита от прикосновения соответствует	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Поперечное сечение соединения с наконечником	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²
Момент затяжки	2 x 1,5мм ²	2 x 1,5мм ²	2 x 1,5мм ²	2 x 1,5мм ²
ГОСТы и стандарты	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм
	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Тип	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4
Код заказа/кол-во в упак.	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1

PRSU 4/110 V DC	PRSU 4/220 V DC	PRSU 4/12 V AC	PRSU 4/24 V AC	PRSU 4/115 V AC	PRSU 4/230 V AC
					
PRSU 4/110 V DC 15726.2/1	PRSU 4/220 V DC 15727.2/1	PRSU 4/12 V AC 15392.2/1	PRSU 4/24 V AC 15168.2/1	PRSU 4/115 V AC 15728.2/1	PRSU 4/230 V AC 15174.2/1
76 x 27,1 x 85 мм 95 г	76 x 27,1 x 85 мм 95 г	76 x 27,1 x 85 мм 95 г	76 x 27,1 x 85 мм 95 г	76 x 27,1 x 85 мм 95 г	76 x 27,1 x 85 мм 95 г

PRS 4/110 V DC 15542.2/1	PRS 4/220 V DC 15368.2/1	PRS 4/12 V AC 15393.2/1	PRS 4/24 V AC 6488.2/1	PRS 4/115 V AC 15257.2/1	PRS 4/230 V AC 6489.2/1
30 г	30 г	30 г	30 г	30 г	30 г

Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III





2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C
110 В DC 0,75 Вт	220 В DC 0,75 Вт	12 В AC 1,0 В·А	24 В AC 1,0 В·А	115 В AC 1,0 В·А	230 В AC 1,0 В·А
4 перек. контакт 250 В/250 В AC 6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В А > 30 x 10 ⁶	4 перек. контакт 250 В/250 В AC 6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 30 x 10 ⁶	4 перек. контакт 250 В/250 В AC 6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶	4 перек. контакт 250 В/250 В AC 6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶	4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC 6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶	4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC 6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶

PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1
Индикация безынерц. диодом от 60 до 110 В DC	Индикация статуса от 110 до 230 В DC	Индикация статуса 12-48 В AC/DC	Индикация статуса 12-48 В AC/DC	Индикация статуса 110-230 В AC/DC	Индикация статуса от 110 до 230 В AC

PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1
TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма
10 А 300 В 2400 В эфф С/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф С/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф С/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф С/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф С/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф С/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA

PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Реле с 4 перекл. контактами PRS 4 G

Комплектный модуль с винт. клеммами	PRSU 4 G/12 V DC	PRSU 4 G/24 V DC	PRSU 4 G/48 V DC	PRSU 4 G/60 V DC
состоит из:	   			
Тип	PRSU 4 G/12 V DC	PRSU 4 G/24 V DC	PRSU 4 G/48 V DC	PRSU 4 G/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15421.2/1	15332.2/1	15729.2/1	15730.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	76 x 27,1 x 87 мм	76 x 27,1 x 87 мм	76 x 27,1 x 87 мм	76 x 27,1 x 87 мм
Вес	95 г	95 г	95 г	95 г

Отдельные детали

Реле с 4 перекл. контактами, открытая форма с переключателем

Тип	PRS 4/12 V DC	PRS 4/24 V DC	PRS 4/48 V DC	PRS 4/60 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	6486.2/1	6487.2/1	15461.2/1	15336.2/1
Вес	30 г	30 г	30 г	30 г
Общие характеристики	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III			
Положения DIN VDE	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III			
Испытат. напряжение катушка/контакт	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ	2,5 кВ
Рабочая температура	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C	от -40 до +70°C
Входные характеристики				
Входное напряжение	12 В DC	24 В DC	48 В DC	60 В DC
Потребляемая мощность	0,75 Вт	0,75 Вт	0,75 Вт	0,75 Вт
Выходные характеристики				
Контакты	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт
Напряж. переключ./макс. напряж. переключ.	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/12 А	6 А/12 А	6 А/12 А	6 А/12 А
Типич. время реакции/время возврата	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Срок службы электр. деталей при контакт. нагрузке	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	6 А, 250 В AC	6 А, 250 В AC	6 А, 250 В AC	6 А, 250 В AC
	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Вставной модуль				
Тип	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V UC	PRS LED 110 V DC
Код заказа/кол-во в упак.	15141.2/1	15141.2/1	15175.2/1	15422.2/1
С защитой от смены полярности	Индикация безынерц. диодом	Индикация безынерц. диодом	Индикация статуса	Индикация безынерц. диодом
Параллельно катушке	от 12 до 24 В DC	12-24 В DC	12-48 В AC/DC	от 60 до 110 В DC

Вставной цоколь				
Тип	PRS 4 G	PRS 4 G	PRS 4 G	PRS 4 G
Код заказа/кол-во в упак.	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1
Общие характеристики				
Фиксатор для DIN-рейки	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Вставной цоколь для	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Технические характеристики				
Номинальный ток	10 А	10 А	10 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В	300 В	300 В
Устойчивость к напряжению	2400 В эфф	2400 В эфф	2400 В эфф	2400 В эфф
Изоляционная группа (VDE 0110 b)	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В
Окружающая температура	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс воспламен. UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Защита от прикосновения соответствует	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Поперечное сечение соединения с наконечником	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²
Момент затяжки	2 x 1,5мм ²	2 x 1,5мм ²	2 x 1,5мм ²	2 x 1,5мм ²
ГОСТы и стандарты	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм
	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Хомут				
Тип	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4
Код заказа/кол-во в упак.	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1

PRSU 4 G/110 V DC	PRSU 4 G/220 V DC	PRSU 4 G/12 V AC	PRSU 4 G/24 V AC	PRSU 4 G/115 V AC	PRSU 4 G/230 V AC
PRSU 4 G/110 V DC 15731.2/1	PRSU 4 G/220 V DC 15732.2/1	PRSU 4 G/12 V AC 15420.2/1	PRSU 4 G/24 V AC 15371.2/1	PRSU 4 G/115 V AC 15733.2/1	PRSU 4 G/230 V AC 15372.2/1
76 x 27,1 x 87 мм 95 г	76 x 27,1 x 87 мм 95 г	76 x 27,1 x 87 мм 95 г	76 x 27,1 x 87 мм 95 г	76 x 27,1 x 87 мм 95 г	76 x 27,1 x 87 мм 95 г

PRS 4/110 V DC 15542.2/1	PRS 4/220 V DC 15368.2/1	PRS 4/12 V AC 15393.2/1	PRS 4/24 V AC 6488.2/1	PRS 4/115 V AC 15257.2/1	PRS 4/230 V AC 6489.2/1
30 г	30 г	30 г	30 г	30 г	30 г





Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III					
2,5 кВ от -40 до +70 °C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C	2,5 кВ от -40 до +70°C
110 В DC 0,75 Вт	220 В DC 0,75 Вт	12 В AC 1,0 В·А	24 В AC 1,0 В·А	115 В AC 1,0 В·А	230 В AC 1,0 В·А
4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC	4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC	4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC	4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC	4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC	4 перек. контакт 250 В AC/250 В AC
6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 30 x 10 ⁶	6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 30 x 10 ⁶	6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶	6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶	6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶	6 А/12 А 15 мс/10 мс AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 А, 250 В AC > 20 x 10 ⁶

PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1
Индикация безынерц. диодом от 60 до 110 В DC	Индикация статуса от 110 до 230 В AC	Индикация статуса от 12 до 48 В AC/DC	Индикация статуса от 12 до 48 В AC/DC	Индикация статуса от 110 до 230 В AC	Индикация статуса от 110 до 230 В AC

PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1
TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма	TS 35 2,8мм, фикс. Винтовая клемма
10 А 300 В 2400 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA	10 А 300 В 2400 В эфф C/250 В от -25 до +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ² макс. 0,8 Нм UL/CSA

PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Реле с 4 перекл. контактами PRS 4 eco

Комплектный модуль с винт. клеммами	PRSU 4 /24 V DC eco	PRSU 4 /24 V AC eco	PRSU 4 /230 V AC eco	PRSU 4 G/24 V DC eco
состоит из: · Реле · Вставной цоколь				
Тип	PRSU 4 /24 V DC eco	PRSU 4 /24 V AC eco	PRSU 4/230 V AC eco	PRSU 4 G/24 V DC eco
Код заказа/кол-во в упак.	15619.2/1	15620.2/1	15621.2/1	15622.2 /1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	76 x 27,1 x 68 мм	76 x 27,1 x 68 мм	76 x 27,1 x 68 мм	76 x 27,1 x 68 мм
Вес	95 г	95 г	95 г	95 г

Отдельные детали

Реле с 4 перекл. контактами, открытая форма с переключ. и индикацией состояния



Тип	PRS 4/24 V DC eco	PRS 4/24 V AC eco	PRS 4/230 V AC eco	PRS 4/24 V DC eco
Код заказа/кол-во в упак.	15591.2/1	15592.2/1	15621.2/1	15591.2/1
Вес	35 г	35 г	35 г	35 г
Общие характеристики	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III			
Положения DIN VDE	Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III			
Испытат. напряжение катушка/контакт	3 кВ	3 кВ	3 кВ	3 кВ
Рабочая температура	от -25 до +55°C	от -25 до +55°C	от -25 до +55°C	от -25 до +55°C
Входные характеристики				
Входное напряжение	12 В DC	24 В AC	230 В AC	12 DC
Потребляемая мощность	0,9 Вт	1,27 В·А	1,61 В·А	0,9 Вт
Выходные характеристики				
Контакты	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт	4 перекл. контакт
Напряж. переключ./макс. напряж. переключ.	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	5 А/5 А	5 А/5 А	5 А/5 А	5 А/5 А
Типич. время реакции/время возврата	25 мс/25 мс	25 мс/25 мс	25 мс/25 мс	25 мс/25 мс
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Срок службы электр. деталей при контакт. нагрузке	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	5 А, 250 В AC 1 x 10 ⁷	5 А, 250 В AC 1 x 10 ⁷	5 А, 250 В AC 1 x 10 ⁷	5 А, 250 В AC 1 x 10 ⁷

Вставной цоколь

Тип	PRS 4	PRS 4	PRS 4	PRS 4 G
Код заказа/кол-во в упак.	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1	15324.2/1
Общие характеристики				
Фиксатор для DIN-рейки	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Вставной цоколь для	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.
Вид соединения	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Технические характеристики				
Номинальный ток	10 А	10 А	10 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В	300 В	300 В
Устойчивость к напряжению	2400 В эфф	2400 В эфф	2400 В эфф	2400 В эфф
Изоляционная группа (VDE 0110 b)	C/250 В	C/250 В	C/250 В	C/250 В
Окружающая температура	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C	от -25 до +80°C
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Класс воспламен. UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Защита от прикосновения соответствует	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Поперечное сечение соединения с наконечником	2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ²	2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ²	2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ²	2 x 2,5мм ² 2 x 1,5мм ²
Момент затяжки	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм
ГОСТы и стандарты	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Принадлежности, хомут

Тип	PRS C 4 eco	PRS C 4 eco	PRS C 4 eco	PRS C 4 eco
Код заказа/кол-во в упак.	15628.2/1	15628.2/1	15628.2/1	15628.2/1

PRSU 4 G/24 V AC eco	PRSU 4 G/230 V AC eco				
					
PRSU 4 G/24 V AC eco 15623.2/1	PRSU 4 G/230 V AC eco 15624.2/1				
76 x 27,1 x 68 мм 95 г	76 x 27,1 x 68 мм 95 г				

PRS 4/24 V AC eco 15592.2/1	PRS 4/230 V AC eco 15593.2/1				
35 г	35 г				

Изоляция по IEC 664/VDE 0110, номин. напряжение 250 В, степень загрязнения 3, категория перенапр. III					
3 кВ	3 кВ				
от -25 до +55°C	от -25 до +55°C				
24 В AC	230 В AC				
1,27 В·А	1,61 В·А				
4 перек. контакт	4 перек. контакт				
250 В AC/250 В AC	250 В AC/250 В AC				
5 А/5 А	5 А/5 А				
25 мс/25 мс	25 мс/25 мс				
AgNi 90/10	AgNi 90/10				
1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵				
5 А, 250 В AC	5 А, 250 В AC				
1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷				

PRS 4 G 15324.2/1	PRS 4 G 15324.2/1				
TS 35	TS 35				
2,8мм, фикс.	2,8мм, фикс.				
Винтовая клемма	Винтовая клемма				
10 А	10 А				
300 В	300 В				
2400 В эфф	2400 В эфф				
C/250 В	C/250 В				
от -25 до +80°C	от -25 до +80°C				
IP 20	IP 20				
V-0	V-0				
VBG 4	VBG 4				
2 x 2,5мм ²	2 x 2,5мм ²				
2 x 1,5мм ²	2 x 1,5мм ²				
макс. 0,8 Нм	макс. 0,8 Нм				
UL/CSA	UL/CSA				

PRS C 4 eco 15628.2/1	PRS C 4 eco 15628.2/1				
--	--	--	--	--	--

Релейные модули с 1 перекл. контактом RM 1

- Монтаж TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Со стороны входа: Безынерционный диод с защитой от смены полярности
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Возможность поставки релейного модуля для вставки или впайки реле

RM 1/1 W

Вставные реле
1 переключающий контакт

RMD 1/1 W

Паяные реле
1 переключающий контакт



Схема соединений

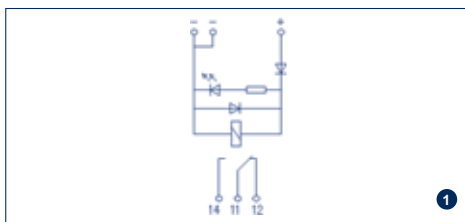
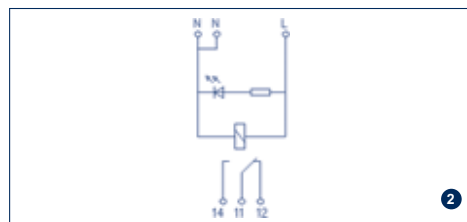


Схема соединений



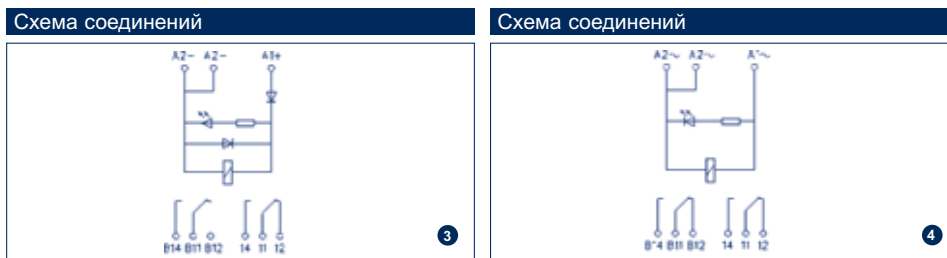
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 20 x 72 мм	
Вес	57 г	
Код заказа/упак.	Тип	Схема соединений
Вставн. реле		
6584.2/1	RM 1/1 W/12 V DC	1
5450.2/1	RM 1/1 W/24 V DC	1
5602.2/1	RM 1/1 W/115 V DC	1
5598.2/1	RM 1/1 W/24 V AC	2
5460.2/1	RM 1/1 W/115 V AC	2
5462.2/1	RM 1/1 W/230 V AC	2
Паяные реле		
6585.2/1	RMD 1/1 W/12 V DC	1
5451.2/1	RMD 1/1 W/24 V DC	1
5603.2/1	RMD 1/1 W/115 V DC	1
5599.2/1	RMD 1/1 W/24 V AC	2
5461.2/1	RMD 1/1 W/115 V AC	2
5463.2/1	RMD 1/1 W/230 V AC	2
Реле		
Реле	вставное/паяное	
Контакты	1 переключающий контакт	
Конструкция	закрыт.	

Общие характеристики	
Определения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Штыри	5 мм
Рабочая температура	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14

Характеристики реле				
Входные характеристики				
Входное напряжение ±10%	12 В DC	24 В DC	115 В DC	24 В AC
Потребляемая мощность ±10%	0,6 Вт	0,6 Вт	0,6 Вт	1,0 В·А
Светодиод для индикации состояния	красный	красный	красный	красный
Выходные характеристики				
Контакты	1/ перекл. конт.	1/ перекл. конт.	1/ перекл. конт.	1/ перекл. конт.
Макс. напряжение переключения	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/10 А*	6 А/10 А*	6 А/10 А*	6 А/10 А*
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А
Типич. время реакции/время возврата	9 мс/7 мс	9 мс/7 мс	9 мс/7 мс	15 мс/10 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷

*2 перекл. контакта - реле 6 А/10 А, 1 перекл. контакт - реле 8 А/10 А

Релейные модули с 2 перекл. контактами RM 1/2



Размеры (Д x Ш x В) с TS	35 x 7,5	87 x 26 x 76 мм
Вес	60 г	
Код заказа/упак.	Тип	Схема соединений
Вставн. реле		
6586.2/1	RM 1/2 W / 12 V DC	3
5550.2/1	RM 1/2 W / 24 V DC	3
5652.2/1	RM 1/2 W / 115 V DC	3
5648.2/1	RM 1/2 W / 24 V AC	4
5562.2/1	RM 1/2 W / 115 V AC	4
5564.2/1	RM 1/2 W / 230 V AC	4
Паяные реле		
6587.2/1	RMD 1/2 W / 12 V DC	3
5551.2/1	RMD 1/2 W / 24 V DC	3
5653.2/1	RMD 1/2 W / 115 V DC	3
5649.2/1	RMD 1/2 W / 24 V AC	4
5563.2/1	RMD 1/2 W / 115 V AC	4
5565.2/1	RMD 1/2 W / 230 V AC	4
Реле с позолоч. контактом		
6229.2/1	RMD 1 Au / 2 W 24 V DC	3
Реле	вставные/впаянные	
Контакты	2 переключающий контакт	
Конструкция	закрыт.	

DIN EN 50178; DIN VDE 0110, степень загрязн.
 2, категория перенапряжения III

4 кВт
 5 мм
 от -20 до +50°C
 7 мм
 0,2-2,5 мм²/AWG 22-14

115 В AC	230 В AC	24 В DC (RMD 1 Au)
1,0 В·А	1,0 В·А	0,4 Вт
красный	красный	красный
1/ перекл. конт.	1/ перекл. конт.	1/ перекл. конт.
250 В AC	250 В AC	250 В AC
6 А/10 А*	6 А/10 А*	1 А/1 А
2000 В·А при 250 В AC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А	125 В·А/30 Вт
15 мс/8 мс	15 мс/10 мс	6 мс/5 мс
AgNi	AgNi	AgPd 60/10+10 мкм Au
> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵
> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷

Релейные модули RM-S

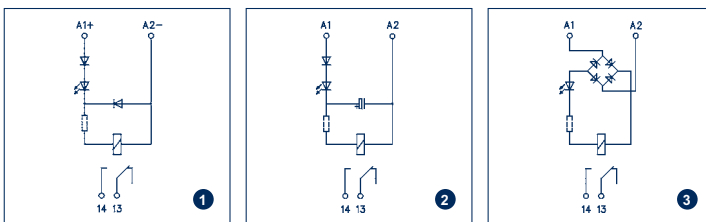
- Монтаж TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Со стороны входа:
 - Безынерционный диод с защитой от смены полярности
- Возможна установка светодиода для индикации коммутац. состояния
- Узкое исполнение, ширина 11,2мм

Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C
Длина зачистки	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14
Поперечное сечение соединения	паяное
Реле	закр.т.
Конструкция	

RM-S Паяные реле 1 замыкающий контакт



Схема соединений

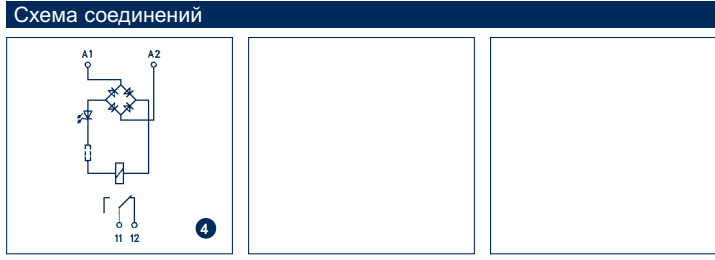


Код заказа/кол-во в упак.	Тип	Схема соединени
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	77 x 11,2 x 55 мм	
Вес	30 г	
Красный светодиод		
6347.2/1	RM-SR/1 S/12 V DC	1
5400.2/1	RM-SR/1 S/24 V DC	1
5412.2/1	RM-SR/1 S/48 V DC	1
5424.2/1	RM-SR/1 S/60 V DC	1
6356.2/1	RM-SR/1 S/12 V DC/AC	2
5406.2/1	RM-SR/1 S/24 V DC/AC	2
5418.2/1	RM-SR/1 S/48 V DC/AC	2
5430.2/1	RM-SR/1 S/115 V DC/AC	3
5436.2/1	RM-SR/1 S/230 V DC/AC	3
Зеленый светодиод		
6348.2/1	RM-SG/1 S/12 V DC	1
5401.2/1	RM-SG/1 S/24 V DC	1
5413.2/1	RM-SG/1 S/48 V DC	1
5425.2/1	RM-SG/1 S/60 V DC	1
6357.2/1	RM-SG/1 S/12 V DC/AC	2
5407.2/1	RM-SG/1 S/24 V DC/AC	2
5419.2/1	RM-SG/1 S/48 V DC/AC	2
5431.2/1	RM-SG/1 S/115 V DC/AC	3
5437.2/1	RM-SG/1 S/230 V DC/AC	3
Без светодиода		
6349.2/1	RM-S/1 S/12 V DC	1
5402.2/1	RM-S/1 S/24 V DC	1
5414.2/1	RM-S/1 S/48 V DC	1
5426.2/1	RM-S/1 S/60 V DC	1
6358.2/1	RM-S/1 S/12 V DC/AC	2
5408.2/1	RM-S/1 S/24 V DC/AC	2
5420.2/1	RM-S/1 S/48 V DC/AC	2

Характеристики реле				
Входные характеристики				
Входное напряжение ±10%	12 В DC	24 В DC	48 В DC	60 В DC
Потребляемая мощность ±10%	0,6 Вт	0,6 Вт	0,6 Вт	0,6 Вт
Выходные характеристики				
Контакты				
Макс. напряжение переключения	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А	6 А/8 А	6 А/8 А	6 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А
Типич. время реакции/возврата	9 мс/ 7 мс	9 мс/ 7 мс	9 мс/ 7 мс	9 мс/ 7 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁶	> 1,5 x 10 ⁷	> 1,5 x 10 ⁸
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁸	> 1 x 10 ⁹	> 1 x 10 ¹⁰

Релейные модули RM-S

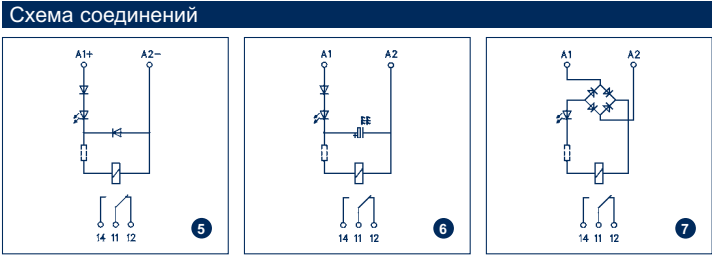
RM-S
Паяные реле
1 размыкающий контакт



Код заказа/упак.	Тип	Схема соединений
Размеры	77 x 11,2 x 55 мм	
Вес	30 г	
Красный светодиод		
5433.2/1	RM-SR/10/115 V DC/AC	4
5439.2/1	RM-SR/10/230 V DC/AC	4
Зеленый светодиод		
5434.2/1	RM-SG/10/115 V DC/AC	4
5440.2/1	RM-SG/10/230 V DC/AC	4

12 В AC/DC 0,6 Вт/0,8 В·А	24 В AC/DC 0,4 Вт/0,6 В·А	48 В AC/DC 0,5 Вт/0,7 В·А	115 В AC/DC 0,6 Вт/0,8 В·А	230 В AC/DC 1,0 Вт/1,2 В·А
250 В AC 6 А/8 А	250 В AC 6 А/8 А	250 В AC 6 А/8 А	250 В AC 6 А/8 А	250 В AC 6 А/8 А
2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А
15 мс/10 мс AgNi	15 мс/10 мс AgNi	15 мс/10 мс AgNi	15 мс/10 мс AgNi	15 мс/10 мс AgNi
> 1,5 x 10 ⁹ > 1 x 10 ¹¹	> 1,5 x 10 ¹⁰ > 1 x 10 ¹²	> 1,5 x 10 ¹¹ > 1 x 10 ¹³	> 1,5 x 10 ¹² > 1 x 10 ¹⁴	> 1,5 x 10 ¹³ > 1 x 10 ¹⁵

RM-S
Паяные реле
1 переключающий контакт



Код заказа/упак.	Тип	Схема соединений
Размеры	77 x 11,2 x 60 мм	
Вес	30 г	
Красный светодиод		
6353.2/1	RM-SR/1 W/12 V DC	5
5770.2/1	RM-SR/1 W/24 V DC	5
5776.2/1	RM-SR/1 W/48 V DC	5
5782.2/1	RM-SR/1 W/60 V DC	5
6362.2/1	RM-SR/1 W/12 V DC/AC	6
5773.2/1	RM-SR/1 W/24 V DC/AC	6
5779.2/1	RM-SR/1 W/48 V DC/AC	6
5785.2/1	RM-SR/1 W/115 V DC/AC	7
5788.2/1	RM-SR/1 W/230 V DC/AC	7

Зеленый светодиод		
6354.2/1	RM-SG/1 W/12 V DC	5
5771.2/1	RM-SG/1 W/24 V-	5
5777.2/1	RM-SG/1 W/48 V DC	5
5783.2/1	RM-SG/1 W/60 V DC	5
6363.2/1	RM-SG/1 W/12 V DC/AC	6
5774.2/1	RM-SG/1 W/24 V DC/AC	6
5780.2/1	RM-SG/1 W/48 V DC/AC	6
5786.2/1	RM-SG/1 W/115 V DC/AC	7
5789.2/1	RM-SG/1 W/230 V DC/AC	7

Без светодиода		
6355.2/1	RM-S/1 W/12 V DC	5
5772.2/1	RM-S/1 W/24 V DC	5
5778.2/1	RM-S/1 W/48 V DC	5
5784.2/1	RM-S/1 W/60 V DC	5
6364.2/1	RM-S/1 W/12 V DC/AC	6
5775.2/1	RM-S/1 W/24 V DC/AC	6
5781.2/1	RM-S/1 W/48 V DC/AC	6

Релейные модули с 1 перекл. контактом RML

- Монтаж TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Реле мощности 16 А

RML/1 W Паяные реле 1 переключающий контакт



Схема соединений

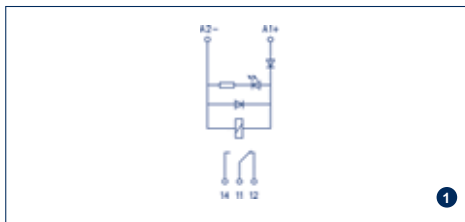
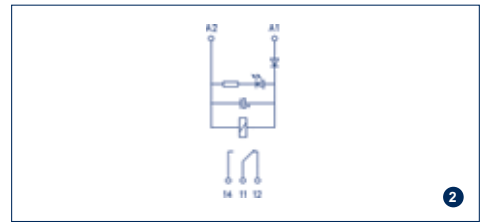


Схема соединений



Код заказа/упак	Тип	Схема соединений
Паяные реле		
5800.2/1	RML/1 W/24 V DC	1
5801.2/1	RML/1 W/24 V AC/DC	2
5802.2/1	RML/1 W/48 V DC	1
Реле нагрузки		
6920.0	RML-L/1 W/24 V DC	1

Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 24 x 68 мм
Вес	53 г
Реле	паян.
Контакты	1 перекл. контакт
Конструкция	закрыт.
Общие характеристики	
Определения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнения 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВт
Рабочая температура	от -20 до +50 °C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14

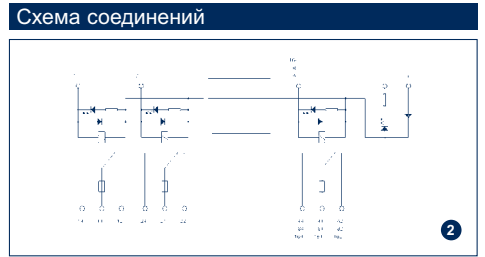
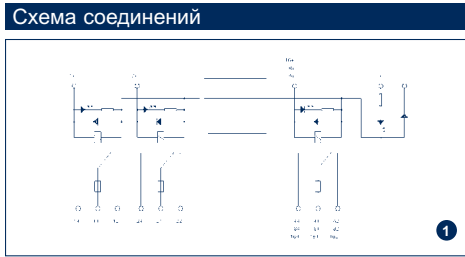
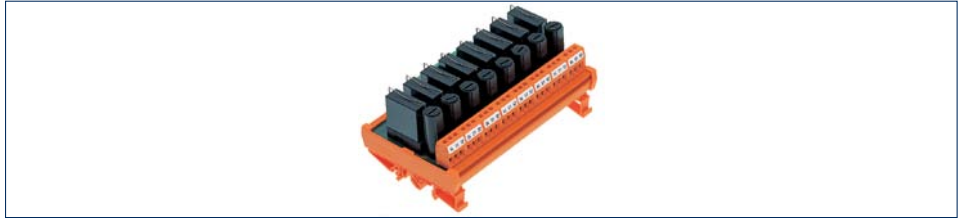
Характеристики реле	24 В DC	24 В AC/DC	48 В DC	RML-L
Входные характеристики				
Входное напряжение ±10%	24 В DC	24 В AC/DC	48 В DC	24 В DC
Потребляемая мощность ±10%	0,5 Вт	0,5 Вт/1,0 В·А	0,5 Вт	0,5 Вт
Светодиод. индикация на реле	красный	красный	красный	красный
Выходные характеристики				
Контакты	1 перекл. контакт	1 перекл. контакт	1 перекл. контакт	1 перекл. контакт
Макс. напряжение переключения	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	16 А/25 А	16 А/25 А	16 А/25 А	16 А/80 А (20 мс)
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	4000 В·А при 250 В AC, 16 А	4000 В·А при 250 В AC, 16 А	4000 В·А при 250 В AC, 16 А	4000 В·А при 250 В AC, 16 А
Типич. время реакции/время возврата	9 мс/7 мс	15 мс/8 мс	9 мс/7 мс	9 мс/7 мс
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgSnO 2
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 2 x 10 ⁵	> 2 x 10 ⁵	> 2 x 10 ⁵	> 2 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷

Релейный модуль с 1 переключ. контактом RIM F

- Монтаж TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Со стороны входа:
 - Безынерционный диод с защитой от смены полярности
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Возможность поставки релейного модуля для вставки или впайки реле
- Релейный модуль с 1 переключ. контактом и предохранителем в контакте
- Другое входное напряжение возможно по запросу

RIM F/1 W
Вставные реле
1 переключающий контакт

RIMD F/1 W
Паяные реле
1 переключающий контакт



Модули	Код заказа/упак.	Тип	Код заказа/упак.	Тип	Схема соед.	Размеры с TS (мм)	Вес
	Вставные реле		Реле, паяное			ДхШхВ (TS35)	
2 реле по 1 переключ. контакту	6199.2/1 6200.2/1	RIM 2 F/1 W/24 V + RIM 2 F/1 W/24 V -	6201.2/1 6202.2/1	RIMD 2 F/1 W/24 V + RIMD 2 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 43 x 74/63	110 г/100 г
4 реле по 1 переключ. контакту	6203.2/1 6204.2/1	RIM 4 F/1 W/24 V + RIM 4 F/1 W/24 V -	6205.2/1 6206.2/1	RIMD 4 F/1 W/24 V + RIMD 4 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 78 x 74/63	200 г/180 г
8 реле по 1 переключ. контакту	6207.2/1 6208.2/1	RIM 8 F/1 W/24 V + RIM 8 F/1 W/24 V -	6209.2/1 6210.2/1	RIMD 8 F/1 W/24 V + RIMD 8 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 150 x 74/63	380 г/340 г
16 реле по 1 переключ. контакту	6211.2/1 6212.2/1	RIM 16 F/1 W/24 V + RIM 16 F/1 W/24 V -	6213.2/1 6214.2/1	RIMD 16 F/1 W/24 V + RIMD 16 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 294 x 74/63	730 г/650 г

Реле	вставн.	паян.
Контакты	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт
Конструкция	закрыт.	закрыт.
Общие характеристики		
Определения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ
Штыри	5 мм	5 мм
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14

Характеристики реле			
Входные характеристики			
Входное напряжение ±10%	24 В DC		
Потребляемая мощность ±10%	0,6 Вт		
Индикация раб. напряж. (светодиод)	зеленый		
Светодиод. индикация на реле	красный		
Выходные характеристики			
Контакты	1 перек. контакт		
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC		
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/8 А		
Предохранитель	6,3 А инерц.		
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC/ 192 Вт при 24 В DC		
Типич. время реакции/время возврата	9 мс/7 мс		
Материал контактов	AgCdO		
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵		
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷		

Релейный модуль с 1 перекл. контактом RIM

- Монтаж TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Релейный модуль с 1 перекл. контактом
- Со стороны входа:
 - Безынерционный диод с защитой от смены полярности
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Возможность поставки релейного модуля для вставки или впайки реле
- Другое входное напряжение возможно по запросу
- Реле с позолоч. контактами возможны по запросу

RIM/1 W
Вставные реле
1 переключающий контакт



RIMD/1 W
Паяные реле
1 переключающий контакт

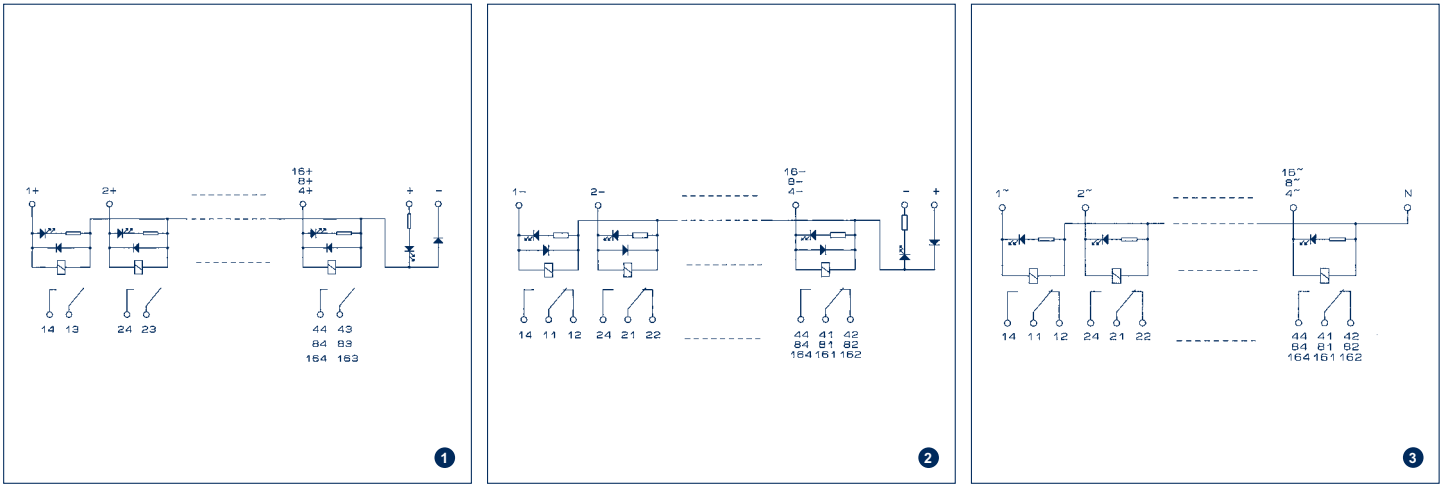


Реле	вставн.	паян.
Контакты	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт
Конструкция	закр.т.	закр.т.
Общие характеристики		
Определения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14

Характеристики реле							
Входные характеристики							
Входное напряжение ±10%	12 В DC	24 В DC	48 В DC	115 В DC	24 В AC	115 В AC	230 В AC
Потребляемая мощность ±10%	0,6 Вт	0,6 Вт	0,6 Вт	0,6 Вт	1,0 В·А	1,0 В·А	1,0 В·А
Индикация раб. напряж. (светодиод)	зеленый	зеленый	зеленый	зеленый	-	-	-
Светодиод. индикация на реле	крас.	крас.	крас.	крас.	крас.	крас.	крас.
Выходные характеристики							
Контакты	1 перекл. конт.	1 перекл. конт.	1 перекл. конт.	1 перекл. конт.	1 перекл. конт.	1 перекл. конт.	1 перекл. конт.
Макс. напряжение переключения	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/10 А	6 А/10 А	6 А/10 А	6 А /10 А	6 А/10 А	6 А/10 А	6 А/10 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC, 8А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC, 8А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC, 8А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC, 8А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC, 8А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC, 8А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/192 Вт при 24 В DC, 8А
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷

Релейный модуль с 1 переключ. контактом RIM

Схема соединений



Модули	Код заказа/упак. Вставные реле	Тип	Код заказа/упак. Реле, паяное	Тип	Схема соед.	Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	Вес
Модули с 2 реле по 1 переключ. контакту							
	6021.2/1	RIM 2/1 W/24 V +	6030.2/1	RIMD 2/1 W/24 V +	1	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6022.2/1	RIM 2/1 W/24 V -	6031.2/1	RIMD 2/1 W/24 V -	2	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6023.2/1	RIM 2/1 W/24 ACG	6032.2/1	RIMD 2/1 W/24 ACG	3	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6024.2/1	RIM 2/1 W/48 V +	6033.2/1	RIMD 2/1 W/48 V +	1	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6025.2/1	RIM 2/1 W/48 V -	6034.2/1	RIMD 2/1 W/48 V -	2	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6026.2/1	RIM 2/1 W/115 V +	6035.2/1	RIMD 2/1 W/115 V +	1	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6027.2/1	RIM 2/1 W/115 V -	6036.2/1	RIMD 2/1 W/115 V -	2	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6028.2/1	RIM 2/1 W/115 ACG	6037.2/1	RIMD 2/1 W/115 ACG	3	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
	6029.2/1	RIM 2/1 W/230 ACG	6038.2/1	RIMD 2/1 W/230 ACG	3	87 x 41 x 66/57	100 г/90 г
Модули с 4 реле по 1 переключ. контакту							
	6039.2/1	RIM 4/1 W/24 V +	6048.2/1	RIMD 4/1 W/24 V +	1	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6040.2/1	RIM 4/1 W/24 V -	6049.2/1	RIMD 4/1 W/24 V -	2	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6041.2/1	RIM 4/1 W/24 ACG	6050.2/1	RIMD 4/1 W/24 ACG	3	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6042.2/1	RIM 4/1 W/48 V +	6051.2/1	RIMD 4/1 W/48 V +	1	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6043.2/1	RIM 4/1 W/48 V -	6052.2/1	RIMD 4/1 W/48 V -	2	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6044.2/1	RIM 4/1 W/115 V +	6053.2/1	RIMD 4/1 W/115 V +	1	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6045.2/1	RIM 4/1 W/115 V -	6054.2/1	RIMD 4/1 W/115 V -	2	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6046.2/1	RIM 4/1 W/115 ACG	6055.2/1	RIMD 4/1 W/115 ACG	3	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
	6047.2/1	RIM 4/1 W/230 ACG	6056.2/1	RIMD 4/1 W/230 ACG	3	87 x 77 x 66/57	180 г/160 г
Модули с 8 реле по 1 переключ. контакту							
	6057.2/1	RIM 8/1 W/24 V +	6066.2/1	RIMD 8/1 W/24 V +	1	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6058.2/1	RIM 8/1 W/24 V -	6067.2/1	RIMD 8/1 W/24 V -	2	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6059.2/1	RIM 8/1 W/24 ACG	6068.2/1	RIMD 8/1 W/24 ACG	3	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6060.2/1	RIM 8/1 W/48 V +	6069.2/1	RIMD 8/1 W/48 V +	1	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6061.2/1	RIM 8/1 W/48 V -	6070.2/1	RIMD 8/1 W/48 V -	2	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6062.2/1	RIM 8/1 W/115 V +	6071.2/1	RIMD 8/1 W/115 V +	1	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6063.2/1	RIM 8/1 W/115 V -	6072.2/1	RIMD 8/1 W/115 V -	2	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6064.2/1	RIM 8/1 W/115 ACG	6073.2/1	RIMD 8/1 W/115 ACG	3	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
	6065.2/1	RIM 8/1 W/230 ACG	6074.2/1	RIMD 8/1 W/230 ACG	3	87 x 148 x 66/57	340 г/300 г
Модули с 16 реле по 1 переключ. контакту							
	6075.2/1	RIM 16/1 W/24 V +	6084.2/1	RIMD 16/1 W/24 V +	1	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6076.2/1	RIM 16/1 W/24 V -	6085.2/1	RIMD 16/1 W/24 V -	2	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6077.2/1	RIM 16/1 W/24 ACG	6086.2/1	RIMD 16/1 W/24 ACG	3	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6078.2/1	RIM 16/1 W/48 V +	6087.2/1	RIMD 16/1 W/48 V +	1	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6079.2/1	RIM 16/1 W/48 V -	6088.2/1	RIMD 16/1 W/48 V -	2	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6080.2/1	RIM 16/1 W/115 V +	6089.2/1	RIMD 16/1 W/115 V +	1	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6081.2/1	RIM 16/1 W/115 V -	6090.2/1	RIMD 16/1 W/115 V -	2	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6082.2/1	RIM 16/1 W/115 ACG	6091.2/1	RIMD 16/1 W/115 ACG	3	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г
	6083.2/1	RIM 16/1 W/230 ACG	6092.2/1	RIMD 16/1 W/230 ACG	3	87 x 291 x 66/57	660 г/580 г

Релейные модули с 1 переключ. контактом RIM S

- Монтаж TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Релейный модуль с 1 переключ. контактом
- Выключатель с переключением на ручной/автоматический режим-/AUS-/и выключение
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Возможность поставки релейного модуля для вставки или впайки реле
- С шлейфом обратной связи и без него
- Реле с позолоч. контактом возможны по запросу

RIM S/1 W
Вставные реле
1 переключающий контакт



RIMD S/1 W
Паяные реле
1 переключающий контакт

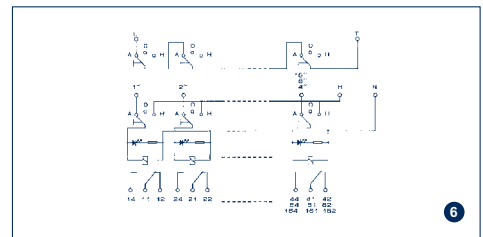
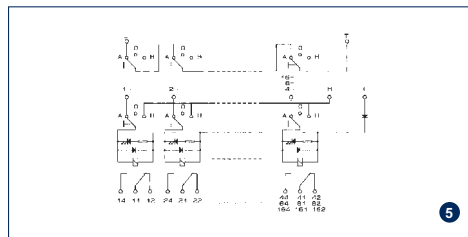
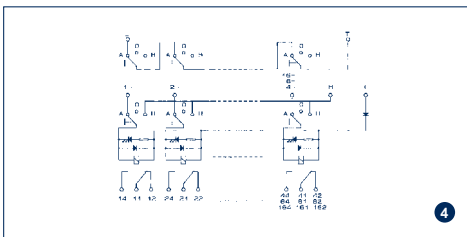
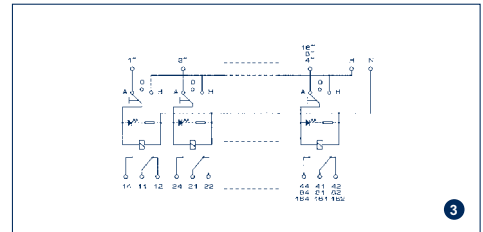
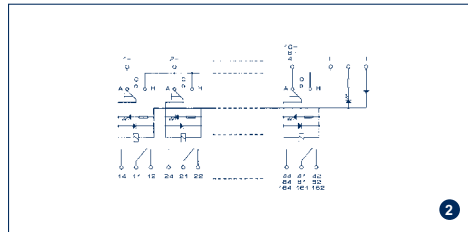
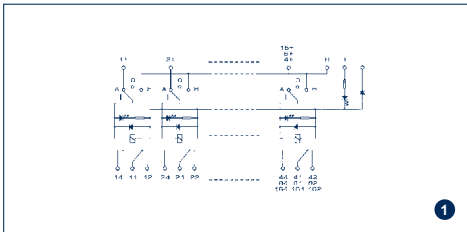


Реле	вставн.	паян.
Контакты	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт
Конструкция	закр.т.	закр.т.
Общие характеристики		
Определения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ
Штыри		
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Особые указания		
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14

Характеристики реле			
Входные характеристики	24 В DC	24 В AC	230 В AC
Входное напряжение ±10%	24 В DC	24 В AC	230 В AC
Потребляемая мощность ±10%	0,6 Вт	1,0 В·А	1,0 В·А
Индикация раб. напряж. (светодиод)	зеленый	-	-
Светодиод. индикация на реле	крас.	крас.	крас.
Выходные характеристики	1 переключ. контакта	1 переключ. контакта	1 переключ. контакта
Контакты	1 переключ. контакта	1 переключ. контакта	1 переключ. контакта
Макс. напряжение переключения	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	6 А/10 А	6 А/10 А	6 А/10 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А	2000 В·А при 250 В AC, 8 А/ 192 Вт при 24 В DC, 8 А
Типич. время реакции/время возврата	9 мс/7 мс	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷

Релейные модули с 1 перекл. контактом RIM S

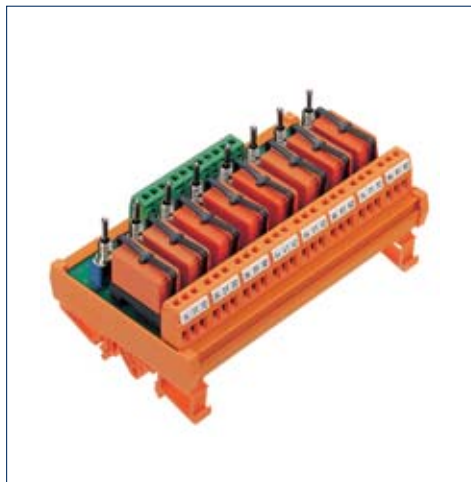
Схема соединений



Модули	Код заказа/упак.	Тип	Код заказа/упак.	Тип	Схема соед.	Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	Вес
Вставные реле			Реле, паяное				
Модули с 2 реле по 1 перекл. контакту							
	5900.3/1	RIM 2 S/1 W/24 V +	5902.3/1	RIMD 2 S/1 W/24 V +	1	87 x 44 x 74	115 г/105 г
	5901.3/1	RIM 2 S/1 W/24 V -	5903.3/1	RIMD 2 S/1 W/24 V -	2	87 x 44 x 74	115 г/105 г
	6588.2/1	RIM 2 S/1 W/24 ACG	6589.2/1	RIMD 2 S/1 W/24 ACG	3	87 x 44 x 74	115 г/105 г
	6590.2/1	RIM 2 S/1 W/230 ACG	6591.2/1	RIMD 2 S/1 W/230 ACG	3	87 x 44 x 74	115 г/105 г
	6606.2/1	RIM 2-2 S/1 W/24 +	6607.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/24 +	4	87 x 44 x 74	115 г/105 г
	6608.2/1	RIM 2-2 S/1 W/24 -	6609.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/24 -	5	87 x 44 x 74	115 г/105 г
	6610.2/1	RIM 2-2 S/1 W/24 ACG	6611.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 44 x 74	115 г/105 г
	6612.2/1	RIM 2-2 S/1 W/230 ACG	6613.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 44 x 74	115 г/105 г
Модули с 4 реле по 1 перекл. контакту							
	5904.3/1	RIM 4 S/1 W/24 V +	5906.3/1	RIMD 4 S/1 W/24 V +	1	87 x 78 x 74	195 г/175 г
	5905.3/1	RIM 4 S/1 W/24 V -	5907.3/1	RIMD 4 S/1 W/24 V -	2	87 x 78 x 74	195 г/175 г
	6592.2/1	RIM 4 S/1 W/24 ACG	6593.2/1	RIMD 4 S/1 W/24 ACG	3	87 x 78 x 74	195 г/175 г
	6594.2/1	RIM 4 S/1 W/230 ACG	6595.2/1	RIMD 4 S/1 W/230 ACG	3	87 x 78 x 74	195 г/175 г
	6614.2/1	RIM 4-2 S/1 W/24 +	6615.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/24 +	4	87 x 78 x 74	195 г/175 г
	6616.2/1	RIM 4-2 S/1 W/24 -	6617.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/24 -	5	87 x 78 x 74	195 г/175 г
	6618.2/1	RIM 4-2 S/1 W/24 ACG	6619.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 78 x 74	195 г/175 г
	6620.2/1	RIM 4-2 S/1 W/230 ACG	6621.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 78 x 74	195 г/175 г
Модули с 8 реле по 1 перекл. контакту							
	5908.3/1	RIM 8 S/1 W/24 V +	5910.3/1	RIMD 8 S/1 W/24 V +	1	87 x 150 x 74	365 г/325 г
	5909.3/1	RIM 8 S/1 W/24 V -	5911.3/1	RIMD 8 S/1 W/24 V -	2	87 x 150 x 74	365 г/325 г
	6596.2/1	RIM 8 S/1 W/24 ACG	6597.2/1	RIMD 8 S/1 W/24 ACG	3	87 x 150 x 74	365 г/325 г
	6598.2/1	RIM 8 S/1 W/230 ACG	6599.2/1	RIMD 8 S/1 W/230 ACG	3	87 x 150 x 74	365 г/325 г
	6622.2/1	RIM 8-2 S/1 W/24 +	6623.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/24 +	4	87 x 150 x 74	365 г/325 г
	6624.2/1	RIM 8-2 S/1 W/24 -	6625.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/24 -	5	87 x 150 x 74	365 г/325 г
	6626.2/1	RIM 8-2 S/1 W/24 ACG	6627.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 150 x 74	365 г/325 г
	6628.2/1	RIM 8-2 S/1 W/230 ACG	6629.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 150 x 74	365 г/325 г
Модули с 16 реле по 1 перекл. контакту							
	6600.2/1	RIM 16 S/1 W/24 V +	6601.2/1	RIMD 16 S/1 W/24 V +	1	87 x 292 x 74	715 г/635 г
	6602.2/1	RIM 16 S/1 W/24 V -	6603.2/1	RIMD 16 S/1 W/24 V -	2	87 x 292 x 74	715 г/635 г
	6604.2/1	RIM 16 S/1 W/24 ACG	6605.2/1	RIMD 16 S/1 W/24 ACG	3	87 x 292 x 74	715 г/635 г
	6630.2/1	RIM 16 S/1 W/230 ACG	6631.2/1	RIMD 16 S/1 W/230 ACG	3	87 x 292 x 74	715 г/635 г
	6632.2/1	RIM 16-2 S/1 W/24 +	6633.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/24 +	4	87 x 292 x 74	715 г/635 г
	6634.2/1	RIM 16-2 S/1 W/24 -	6635.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/24 -	5	87 x 292 x 74	715 г/635 г
	6636.2/1	RIM 16-2 S/1 W/24 ACG	6637.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 292 x 74	715 г/635 г
	6638.2/1	RIM 16-2 S/1 W/230 ACG	6639.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 292 x 74	715 г/635 г

Релейные модули с 1 перекл. контактом RIM-16 A

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Релейный модуль с 1 перекл. контактом
- С переключением на ручной/автом. режим и выключение и без него
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Возможность поставки релейного модуля для вставки или впайки реле
- Другое входное напряжение возможно по запросу
- Реле мощности 16 А с 1 перекл. контактом
- По запросу возможны реле мощности с током включения 80 А (20 мс)

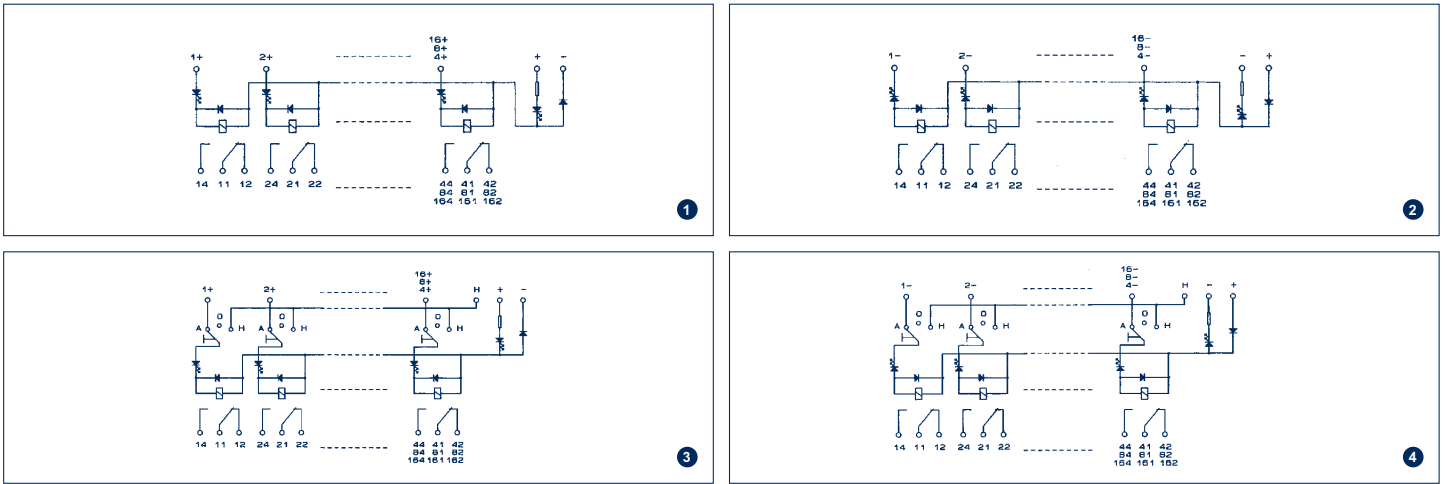
RIM 16 A/1 W
Вставные реле
1 переключающий контакт**RIMS 16 A/1 W**
Ручной/автом. режим и выкл.
1 переключающий контакт

Реле	вставн.	паян.
Контакты	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт
Конструкция	закрыт.	закрыт.
Общие характеристики		
Определения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5 мм ² /AWG 22-14

Характеристики реле		
Входные характеристики		
Входное напряжение ±10%	24 В DC	24 В DC
Потребляемая мощность ±10%	0,6 Вт	0,6 Вт
Индикация раб. напряж. (светодиод)	зеленый	зеленый
Светодиод. индикация на реле	крас.	крас.
Выходные характеристики		
Контакты	1 переключающих контакта	1 переключающих контакта
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	16 А/16 А	16 А/16 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	4000 В·А при 250 В AC/ 384 Вт при 24 В DC	4000 В·А при 250 В AC/ 384 Вт при 24 В DC
Типич. время реакции/время возврата	9 мс/7 мс	9 мс/7 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 8 x 10 ⁴	> 8 x 10 ⁴
Срок службы механ. деталей	> 3 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷

Релейные модули с 1 перекл. контактом RIM-16 A

Схема соединений



Модули	Код заказа/упак.	Тип Вставные реле	Код заказа/упак.	Тип Реле, паяное	Схема соед.	Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	Вес
Модули с 2 реле по 1 перекл. контакту							
	6016.2/1	RIM 2-16 A/1 W/24 V +	6648.2/1	RIMD 2-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 42 x 74	100 г/90 г
	6640.2/1	RIM 2-16 A/1 W/24 V -	6649.2/1	RIMD 2-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 42 x 74	100 г/90 г
	6017.2/1	RIM 2 S-16 A/1 W/24 V +	6650.2/1	RIMD 2 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 42 x 74	110 г/100 г
	6641.2/1	RIM 2 S-16 A/1 W/24 V -	6651.2/1	RIMD 2 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 42 x 74	110 г/100 г
Модули с 4 реле по 1 перекл. контакту							
	6018.2/1	RIM 4-16 A/1 W/24 V +	6652.2/1	RIMD 4-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 77 x 74	180 г/160 г
	6642.2/1	RIM 4-16 A/1 W/24 V -	6653.2/1	RIMD 4-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 77 x 74	180 г/160 г
	6019.2/1	RIM 4 S-16 A/1 W/24 V +	6654.2/1	RIMD 4 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 77 x 74	200 г/180 г
	6643.2/1	RIM 4 S-16 A/1 W/24 V -	6655.2/1	RIMD 4 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 77 x 74	200 г/180 г
Модули с 8 реле по 1 перекл. контакту							
	6012.2/1	RIM 8-16 A/1 W/24 V +	6656.2/1	RIMD 8-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 148 x 74	340 г/300 г
	6644.2/1	RIM 8-16 A/1 W/24 V -	6657.2/1	RIMD 8-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 148 x 74	340 г/300 г
	6013.2/1	RIM 8 S-16 A/1 W/24 V +	6658.2/1	RIMD 8 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 148 x 74	380 г/340 г
	6645.2/1	RIM 8 S-16 A/1 W/24 V -	6659.2/1	RIMD 8 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 148 x 74	380 г/340 г
Модули с 16 реле по 1 перекл. контакту							
	6014.2/1	RIM 16-16 A/1 W/24 V +	6660.2/1	RIMD 16-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 290 x 74	660 г/580 г
	6646.2/1	RIM 16-16 A/1 W/24 V -	6661.2/1	RIMD 16-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 290 x 74	660 г/580 г
	6015.2/1	RIM 16 S-16 A/1 W/24 V +	6662.2/1	RIMD 16 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 290 x 74	740 г/660 г
	6647.2/1	RIM 16 S-16 A/1 W/24 V -	6663.2/1	RIMD 16 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 290 x 74	740 г/660 г

Релейные модули с 2 перекл. контактами RIM

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Релейный модуль с 2 перекл. контактом
- Со стороны входа:
 - Безынерционный диод с защитой от смены полярности
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Возможность поставки релейного модуля для вставки или впайки реле
- Другое напряжение возможно по запросу

RIM/2 W
Вставные реле
2 переключающий контакт



RIMD/2 W
Паяные реле
2 переключающий контакт



Реле	вставн.	паян.
Контакты	2 переключающий контакт	2 переключающий контакт
Конструкция	закрыт.	закрыт.
Общие характеристики		
Определения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ
Штыри	5 мм	5 мм
Рабочая температура	от -20 до +50 °C	от -20 до +50 °C
Длина зачистки	7мм	7мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14	0,2-2,5мм ² /AWG 22-14

Характеристики реле

Входные характеристики

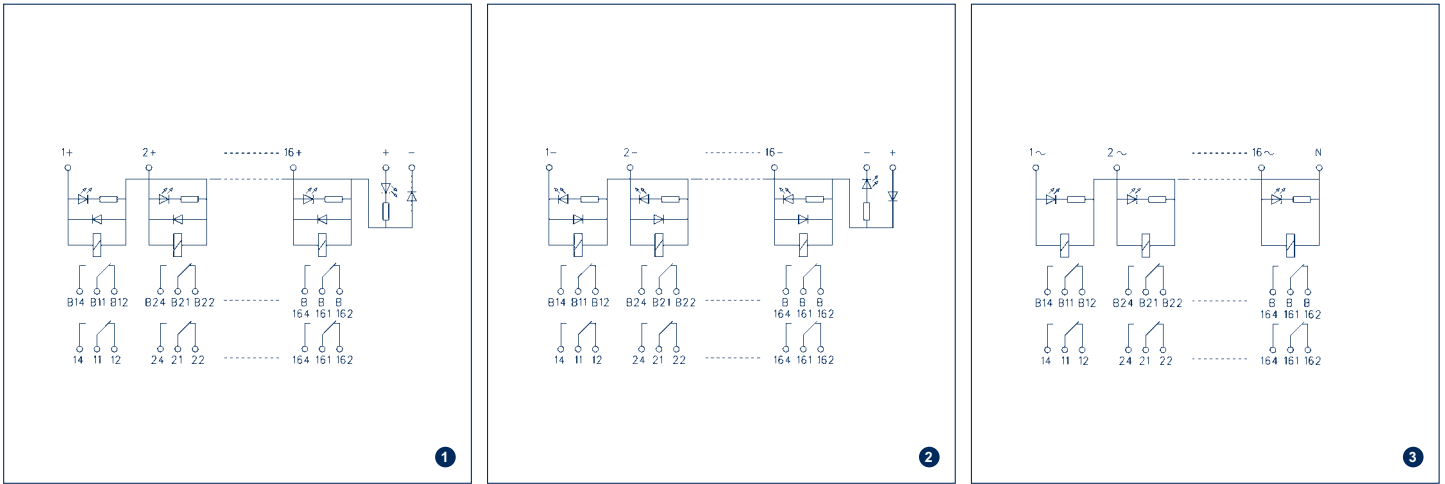
	24 В DC	48 В DC	115 В DC	24 В AC	115 В AC	230 В AC
Входное напряжение $\pm 10\%$	24 В DC	48 В DC	115 В DC	24 В AC	115 В AC	230 В AC
Потребляемая мощность $\pm 10\%$	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	1,0 В·А	1,0 В·А	1,0 В·А
Индикация раб. напряж. (светодиод)	зеленый	зеленый	зеленый	-	-	-
Светодиод. индикация на реле	крас.	крас.	крас.	крас.	крас.	крас.

Выходные характеристики

	24 В DC	48 В DC	115 В DC	24 В AC	115 В AC	230 В AC
Контакты	2 перекл. конт.	2 перекл. конт.	2 перекл. конт.	2 перекл. конт.	2 перекл. конт.	2 перекл. конт.
Макс. напряжение переключения	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	4 А/8 А	4 А/8 А	4 А/8 А	4 А/8 А	4 А/8 А	4 А/8 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	1250 В·А/144 Вт	1250 В·А/144 Вт	1250 В·А/144 Вт	1250 В·А/144 Вт	1250 В·А/144 Вт	1250 В·А/144 Вт
Типич. время реакции/время возврата	9 мс/7 мс	9 мс/7 мс	9 мс/7 мс	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс	15 мс/10 мс
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Срок службы механ. деталей	$> 1 \times 10^7$	$> 1 \times 10^7$	$> 1 \times 10^7$	$> 1 \times 10^7$	$> 1 \times 10^7$	$> 1 \times 10^7$
Электр. срок службы 24 В DC/1 А ом. нагрузка	$> 5 \times 10^5$	$> 5 \times 10^5$	$> 5 \times 10^5$	$> 5 \times 10^5$	$> 5 \times 10^5$	$> 5 \times 10^5$
Электр. срок службы 230 В AC/2 А ом. нагрузка	$> 2 \times 10^5$	$> 2 \times 10^5$	$> 2 \times 10^5$	$> 2 \times 10^5$	$> 2 \times 10^5$	$> 2 \times 10^5$

Релейные модули с 2 переключ. контактами RIM

Схема соединений



Модули	Код заказа/упак. Вставные реле	Тип	Код заказа/упак. Реле, паяное	Тип	Схема соед.	Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	Вес
Модули с 2 реле по 2 переключ. контакту							
	5566.2/1	RIM 2/2 W/24 V +	5567.2/1	RIMD 2/2 W/24 V +	1	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5568.2/1	RIM 2/2 W/24 V -	5569.2/1	RIMD 2/2 W/24 V -	2	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5658.2/1	RIM 2/2 W/24 ACG	5659.2/1	RIMD 2/2 W/24 ACG	3	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5570.2/1	RIM 2/2 W/48 V +	5571.2/1	RIMD 2/2 W/48 V +	1	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5572.2/1	RIM 2/2 W/48 V -	5573.2/1	RIMD 2/2 W/48 V -	2	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5662.2/1	RIM 2/2 W/115 V +	5663.2/1	RIMD 2/2 W/115 V +	1	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5664.2/1	RIM 2/2 W/115 V -	5665.2/1	RIMD 2/2 W/115 V -	2	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5578.2/1	RIM 2/2 W/115 ACG	5579.2/1	RIMD 2/2 W/115 ACG	3	87 x 44 x 72	120 г/110 г
	5580.2/1	RIM 2/2 W/230 ACG	5581.2/1	RIMD 2/2 W/230 ACG	3	87 x 44 x 72	120 г/110 г
Модули с 4 реле по 2 переключ. контакту							
	5582.2/1	RIM 4/2 W/24 V +	5583.2/1	RIMD 4/2 W/24 V +	1	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5584.2/1	RIM 4/2 W/24 V -	5585.2/1	RIMD 4/2 W/24 V -	2	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5668.2/1	RIM 4/2 W/24 ACG	5669.2/1	RIMD 4/2 W/24 ACG	3	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5586.2/1	RIM 4/2 W/48 V +	5587.2/1	RIMD 4/2 W/48 V +	1	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5588.2/1	RIM 4/2 W/48 V -	5589.2/1	RIMD 4/2 W/48 V -	2	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5672.2/1	RIM 4/2 W/115 V +	5673.2/1	RIMD 4/2 W/115 V +	1	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5674.2/1	RIM 4/2 W/115 V -	5675.2/1	RIMD 4/2 W/115 V -	2	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5594.2/1	RIM 4/2 W/115 ACG	5595.2/1	RIMD 4/2 W/115 ACG	3	87 x 80 x 72	202 г/182 г
	5596.2/1	RIM 4/2 W/230 ACG	5597.2/1	RIMD 4/2 W/230 ACG	3	87 x 80 x 72	202 г/182 г
Модули с 8 реле по 2 переключ. контакту							
	6155.2/1	RIM 8/2 W/24 V +	6156.2/1	RIMD 8/2 W/24 V +	1	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6157.2/1	RIM 8/2 W/24 V -	6158.2/1	RIMD 8/2 W/24 V -	2	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6159.2/1	RIM 8/2 W/24 ACG	6160.2/1	RIMD 8/2 W/24 ACG	3	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6161.2/1	RIM 8/2 W/48 V +	6162.2/1	RIMD 8/2 W/48 V +	1	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6163.2/1	RIM 8/2 W/48 V -	6164.2/1	RIMD 8/2 W/48 V -	2	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6165.2/1	RIM 8/2 W/115 V +	6166.2/1	RIMD 8/2 W/115 V +	1	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6167.2/1	RIM 8/2 W/115 V -	6168.2/1	RIMD 8/2 W/115 V -	2	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6169.2/1	RIM 8/2 W/115 ACG	6170.2/1	RIMD 8/2 W/115 ACG	3	87 x 151 x 72	392 г/352 г
	6171.2/1	RIM 8/2 W/230 ACG	6172.2/1	RIMD 8/2 W/230 ACG	3	87 x 151 x 72	392 г/352 г
Модули с 16 реле по 2 переключ. контакту							
	6173.2/1	RIM 16/2 W/24 V +	6174.2/1	RIMD 16/2 W/24 V +	1	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6175.2/1	RIM 16/2 W/24 V -	6176.2/1	RIMD 16/2 W/24 V -	2	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6177.2/1	RIM 16/2 W/24 ACG	6178.2/1	RIMD 16/2 W/24 ACG	3	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6179.2/1	RIM 16/2 W/48 V +	6180.2/1	RIMD 16/2 W/48 V +	1	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6181.2/1	RIM 16/2 W/48 V -	6182.2/1	RIMD 16/2 W/48 V -	2	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6183.2/1	RIM 16/2 W/115 V +	6184.2/1	RIMD 16/2 W/115 V +	1	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6185.2/1	RIM 16/2 W/115 V -	6186.2/1	RIMD 16/2 W/115 V -	2	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6187.2/1	RIM 16/2 W/115 ACG	6188.2/1	RIMD 16/2 W/115 ACG	3	87 x 293 x 72	764 г/684 г
	6189.2/1	RIM 16/2 W/230 ACG	6190.2/1	RIMD 16/2 W/230 ACG	3	87 x 293 x 72	764 г/684 г

Оптроны

Для безотказной работы производственных установок очень важна однозначная и надежная развязка по напряжению разных сигналов управления и передачи данных. Взаимодействие между датчиками и системой управления или системой управления и исполнительными элементами все больше и больше выполняется оптронами.

Наряду с гальванической развязкой входных и выходных цепей оптрон имеет и другие преимущества по сравнению с механическими релейными элементами связи. Такими преимуществами является большая частота переключений, высокая стабильность повторяемости, нечувствительность к вибрации, а также большой срок службы.

CONTA-CLIP предлагает оптроны для разных диапазонов напряжения и мощности. Для соответствия всем требованиям промышленности модули/узлы оснащены необходимыми входными схемами.





Компактные полупроводниковые реле PSC

Компактные полупроводниковые реле **PSC** отличаются компактной конструкцией с использованием рядных клемм. Благодаря узкой конструкции (6,2 мм) и возможности подключения тока длительной нагрузки силой 2 А эти полупроводниковые модули устанавливаются в самых узких местах на DIN-рейках. С учетом надежной гальванической развязки электрических цепей или для увеличения числа контактов эти модули благодаря их характеристикам могут с успехом применяться в системах автоматизации. Полупроводниковые модули поставляются в 8 вариантах, различающихся винтовыми и пружинными клеммами, а также входным напряжением от 24 до 60 DC и 240 В AC. С помощью системы переключателей AQI возможно сведение потенциалов со стороны входа или выхода. Для оптимальной маркировки устройств цоколи имеют гнезда для шильдиков стандартной маркировочной системы PMC BSTR 6/30. Наряду со стандартной маркировкой **CONTA-CLIP** также предлагает индивидуальную маркировку в соответствии с требованиями заказчика.



Оптронные модули OKI

Оптронные модули **OKI** оснащены четырьмя или восемью коммутационными каналами для разных видов входного напряжения. Для постоянного напряжения со стороны входа можно выбрать между исполнениями с переключением при высоком уровне напряжения или при низком уровне напряжения, при использовании которых возможно различное включение или комбинирование отдельных каналов.

Для переменного напряжения имеются варианты на 24 В и 230 В, дополнительная крышка которых крепится винтами и обеспечивает необходимую защиты от прикосновения.

Выходное напряжение может составлять от 5 В до 48 В, максимальный выходной ток - до 100 мА. Для каждого канала установлен светодиод для индикации текущего коммутационного состояния. Стандартная максимальная передаваемая частота составляет 100 Гц, по запросу поставляются модули с большей передаваемой частотой.

Полупроводниковые реле SSR и цоколи SSOIF

Полупроводниковые реле модулей **Opto 22** отличаются особой гибкостью в использовании и высокой допустимой нагрузкой по току. Они сконструированы по модульной системе, что обеспечивает их простую замену и комбинирование.

Эти модули могут использоваться для особо высокого выходного тока до 3 А, кратковременно возможен ток силой до 5 А, и при этом в любом случае гарантируется гальваническая развязка относительно стороны входа.

Благодаря простоте установке эти оптроны без проблем крепятся на цоколях **SSOIF**. В зависимости от исполнения рядом друг с другом возможен монтаж от 1 до 16 таких модулей.

Для самозащиты оптроны оснащены встроенным плавким предохранителем, которые просто выкручиваются и заменяются. Индикация коммутационного состояния осуществляется с помощью встроенного светодиода. Цоколь **SSO-IF** устанавливается на стандартной DIN-рейке **TS 32** и **TS 35**.

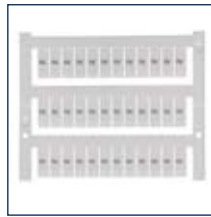


Компактные вставные полупроводниковые реле PSC

Полупроводниковые клеммы

1. Обзор

а **Обозначение | маркировка**
 На цоколях имеются гнезда для оптимальной маркировки устройства с помощью стандартной маркировочной системы **PMC Pocket-Maxicard**. Помимо множества стандартных маркировок **CONTA-CLIP** готов выполнить любую индивидуальную маркировку "точно в срок".



б **Работа механизма фиксации и демонтажа**
 Механизм фиксации и демонтажа плотно фиксирует установленное на цоколе. Благодаря функции демонтажа вставленное реле можно просто и без больших усилий снова извлечь из цоколя!

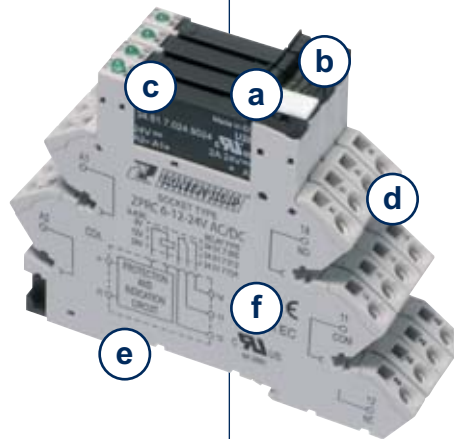


с **Вставные полупроводниковые модули**
 Для соответствия индивидуальным требованиям и функциям имеется широкий выбор полупроводниковых модулей с входами и выходами для разного напряжения!



Переоснащение с коммутационных реле на полупроводниковые модули
 При необходимости большого срока службы электроустройств и для устранения обгорания контактов при переменном напряжении, можно дооснастить коммутац. реле полупроводниковыми клеммами.

Вст. цоколь	Вход	Выход	Полупров. реле
ZPRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 24V DC	PSC 1/24V/DC-24V/2A/DC
ZPRC 60V DC	60V DC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
ZPRC 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
ZPRC LW 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
ZPRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 230V AC	PSC 1/24V/DC-240V/2A/AC
ZPRC 60V DC	60V DC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
ZPRC 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
ZPRC LW 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
PRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 24V DC	PSC 1/24V/DC-24V/2A/DC
PRC 60V DC	60V DC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
PRC 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
PRC LW 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
PRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 230V AC	PSC 1/24V/DC-240V/2A/AC
PRC 60V DC	60V DC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
PRC 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
PRC LW 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC



д **Вставные внешние перемычки**
 Вставные перемычки AQI/PRC позволяют легко и быстро распределить потенциалы. 20-полюсные перемычки AQI/PRC защищены от прикосновения и имеют желтый, синий и черный цвет. Возможно укорачивание перемычек для меньшего числа полюсов в предусмотренных местах изломов. Изоляция концов обеспечивается изоляционными пластинами.



е **Установка на DIN-рейку TS 35**
 Полупров. клеммы CONTA-CLIP в любом порядке устанавливаются на рейки TS 35 согласно EN 50035 и EN 50022.

ф **Виды соединения**
 Все клеммы реле могут быть винтовыми или пружинными.



2. Соответствие стандартам (подробная информация по запросу)



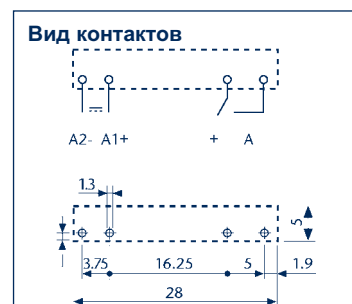
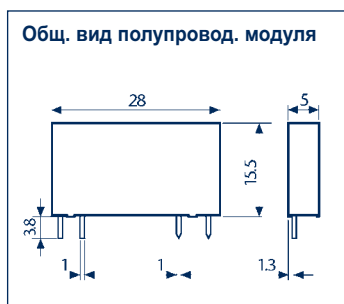
Компактные вставные полупроводниковые реле PSC

Полупроводниковые клеммы

3. Особенности

I. Полупроводниковый модуль

- Ширина 5 мм, чрезвычайно узкий полупроводниковый модуль, полупроводниковое реле
- Для нагрузок DC или AC, отсутствует обгорание контактов
- Большой срок службы



II. Вставной цоколь

- Установка на рейку TS 35
- Гибкая модульная конструкция отдельных цоколей полупров. модулей
- Удобство обслуживания благодаря простой замене полупроводниковых модулей
- Высококачественные соединительные клеммы (пружинные или винтовые)
- Встроенная входная схема по требованиям ЭМВ и светодиод
- Высококачественный инновационный механизм фиксации и демонтажа
- Все исполнения могут быть оснащены как винтовыми, так и пружинными клеммами



4. Общие характеристики

Оптрона, полупроводниковые реле, SSR

Другие характеристики

Теплоотдача в окружающую среду	без выходного тока Вт	0,2... 0,5 для ZPRCU LW 1/240 V DC и PRCU LW 1/240 V DC
	при номин. выходном токе Вт	0,4... 0,9 для ZPRCU LW 1/240 V DC и PRCU LW 1/240 V DC

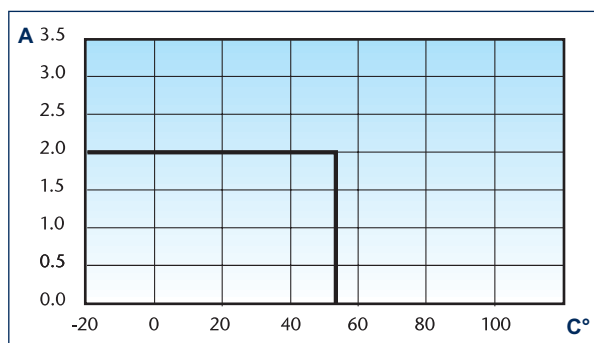
5. Спецификация входов

Исполнение DC

Ном. напряжение U_N В	Входной код	Рабочий диапазон		Напряжение возврата U В	Номинальный ток I мА	Номин. мощность P Вт
		$U_{мин}$ В	$U_{макс}$ В			
24	—	16,8	30	10	10,5	—
230... 240 В AC	—	184	264	72	5,6 (*)	0,5 (*)

* Номинальный ток и мощность при $U_N = 240$ В.

6. Спецификация выходов



Ток длительной нагрузки в зависимости от температуры окружающей среды. SSR с 2 А, DC или AC.

Компактные вставные полупроводниковые реле PSC

Пружин. пролупроводн. клемма	ZPSCU 1/24 В DC/24 В DC	ZPSCU 1/24 В DC/240 В AC	ZPSCU 1/240 В AC/24 В DC	ZPSCU 1/240 В AC/240 В AC
<p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> Основной клеммы и вставного полупроводникового модуля Установка на рейку TS 35 				
<p>Схема соединений</p> <ul style="list-style-type: none"> Внутр. схема катушки по требованиям ЭМВ и индикаторный светодиод 				
Тип	ZPSCU 1/24 В DC/24 В DC 15534.2/10	ZPSCU 1/24 В DC/240 В DC 15533.2/10	ZPSCU 1/240 В AC/24 В DC 15543.2/10	ZPSCU 1/240 В AC/240 В AC 15535.2/10
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм	93 x 6,2 x 79,9 мм
Вес	36 г	36 г	36 г	36 г
Номин. раб. напряжение	24 В DC	24 В DC	230 В AC	230 В AC
Общие характеристики				
Время срабатывания/выключения	0,1/0,4 мс	12/12 мс	0,1/0,4 мс	12/12 мс
Диэлектр. прочность управл./нагруз. цепи	2 500 В	2 500 В	2 500 В	2 500 В
Окружающая температура	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С
Степень защиты реле	RT III	RT III	RT III	RT III
Номинальные характеристики цоколя				
Окружающая температура	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С
Длина зачистки	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Макс. попер. сечение однопров. многопров.	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5
	AWG			
	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16
Входная цепь				
Номинальное напряжение	24 В DC	24 В DC	230 В DC	230 В DC
Номинальная мощность	0,2 Вт	0,2 Вт	0,9 Вт	0,9 Вт
Рабочий диапазон	от 16 до 30 В DC	от 16 до 30 В DC	от 184 до 264 В DC	от 184 до 264 В DC
Управляющий ток	10,5 мА DC	10,5 мА DC	5,6 мА DC	5,6 мА DC
Напряжение возврата	10 В DC	10 В DC	72 В DC	72 В DC
Входное сопротивление	3200 Ом	3200 Ом	43 000 Ом	43 000 Ом
Ном. характер. полупр. модуля в комбинации с цоколем				
Выходная цепь				
Выход	1 замык. контакт	1 замык. контакт	1 замык. контакт	1 замык. контакт
Макс. ток длит. нагруз. ток включения (10 мс)	2/20 А	2/40 А	2/20 А	2/40 А
Номинальное напряжение макс. обрат. напряж.	(24/33) В AC DC	(240/275) В AC	(24/33) В AC DC	(240/275) В AC
Диап. напряжения коммутац. нагрузки	от 1,5 до 24 В DC	от 12 до 240 В AC	от 1,5 до 24 В DC	от 12 до 240 В AC
Мин. ток переключения	1 мА	22 мА	1 мА	22 мА
Макс. остаточный ток при 55 °С	0,001 мА	1,5 мА	0,001 мА	1,5 мА
Макс. падение напр. при 20 °С и ном. токе	0,12 В	1,6 В	0,12 В	1,6 В
Единый вставной цоколь				
Тип/цвет серый (RAL 7032)	ZPRC 6-12-24 В DC	ZPRC 6-12-24 В DC	ZPRC 220 ... 240 В AC/DC	ZPRC 220 ... 240 В AC/DC
Код заказа/кол-во в упак.	15494.2/10	15494.2/10	15493.2/10	15493.2/10
Единый полупров. модуль				
Тип/цвет	PSC 1/24 В DC-24 В/2 А/DC	PSC 1/24 В DC-240 В/2А/AC	PSC 1/60 В/DC-24 В/2А/DC	PSC 1/60 В/DC-240 В/2А/AC
Код заказа/кол-во в упак.	15505.2/10	15504.2/10	15507.2/10	15506.2/10
Принадл. внеш. изол. перемычки AQI/PRC	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20
Код заказа/кол-во в упак., желтый	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1
Код заказа/кол-во в упак., голубой	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1
Код заказа/кол-во в упак., черн.	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1
Разделительная стенка TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC
Код заказа/кол-во в упак.	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1
Обозначение/маркировка PMC	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30
Код заказа/упак., станд. печать см. каталог	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157
Код заказа/упак., пустые	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300
Код заказа/упак., спец. печать	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300
Металлический инструмент BWMA	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1
Код заказа/кол-во в упак.	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1

Компактные вставные полупроводниковые реле PSC

полупроводн., винтовые клеммы	PSCU 1/24 В DC/24 В DC	PSCU 1/24 В DC/24 В AC	PSCU 1/240 В AC/24 В DC	PSCU 1/240 В AC/240 В AC
состоит из:	<ul style="list-style-type: none"> Основной клеммы и вставного полупроводникового модуля Установка на рейку TS 35 			
Схема соединений	<ul style="list-style-type: none"> Внутр. схема катушки по требованиям ЭМВ и индикаторный светодиод 			
Тип	PSCU 1/24 В DC/24 В DC	PSCU 1/24 В DC/240 В AC	PSCU 1/240 В AC/24 В DC	PSCU 1/240 В AC/240 В AC
Код зак./кол-во в упак. тип/цвет серый (RAL 7032)	15530.2/10	15529.2/10	15532.2/10	15531.2/10
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87,3 x 6,2 x 79,9 мм	87,3 x 6,2 x 79,9 мм	87,3 x 6,2 x 79,9 мм	87,3 x 6,2 x 79,9 мм
Вес	36 г	36 г	36 г	36 г
Номин. раб. напряжение	24 В DC	24 В DC	230 В AC	230 В AC
Общие характеристики				
Время срабатывания/выключения	0,1/0,4 мс	12/12 мс	0,1/0,4 мс	12/12 мс
Диэлектр. прочность управл./нагруз. цепи	2 500 В	2 500 В	2 500 В	2 500 В
Окружающая температура	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С
Степень защиты реле	RT III	RT III	RT III	RT III
Номинальные характеристики цоколя				
Окружающая температура	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С	от -20 до +55 °С
Длина зачистки	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Макс. попер. сечение однопр. многопр.	1 x 2,5 1 x 2,5 мм ² 1 x 14 1 x 14 мм ²	1 x 2,5 1 x 2,5 мм ² 1 x 14 1 x 14 мм ²	1 x 2,5 1 x 2,5 мм ² 1 x 14 1 x 14 мм ²	1 x 2,5 1 x 2,5 мм ² 1 x 14 1 x 14 мм ²
Входная цепь				
Номинальное напряжение	24 В DC	24 В DC	230 В DC	230 В DC
Номин. мощность	0,2 Вт	0,2 Вт	0,9 Вт	0,9 Вт
Рабочий диапазон	от 16 до 30 В DC	от 16 до 30 В DC	от 184 до 264 В DC	от 184 до 264 В DC
Управляющий ток	10,5 мА DC	10,5 мА DC	5,6 мА DC	5,6 мА DC
Напряжение возврата	10 AC/DC	10 AC/DC	20 AC/DC	20 AC/DC
Входное сопротивление	3 200 Ом	3 200 Ом	21 300 Ом	21 300 Ом
Ном. характер. полупр. модуля в комбинации с цоколем				
Выходная цепь				
Выход	1 замык. контакт	1 замык. контакт	1 замык. контакт	1 замык. контакт
Макс. ток длит. нагруз./ток включения (10 мс)	2/20 А	2/40 А	2/20 А	2/40 А
Номин. напряжение макс. обрат. напряж.	(24/33) В AC DC	(240/275) В AC	(24/33) В AC DC	(240/275) В AC
Диап. напряжения коммутат. нагрузки	от 1,5 до 24 В DC	от 12 до 240 В AC	от 1,5 до 24 В DC	от 12 до 240 В AC
Мин. ток переключения	1 мА	22 мА	1 мА	22 мА
Макс. остаточный ток при 55°С	0,001 мА	1,5 мА	0,001 мА	1,5 мА
Макс. падение напр. при 20°С и ном. токе	0,12 В	1,6 В	0,12 В	1,6 В
Единый вставной цоколь				
Тип/цвет серый (RAL 7032)	PRC 6-12-24 В DC	PRC 6-12-24 В DC	PRC 220 ... 240 В AC/DC	PRC 220 ... 240 В AC/DC
Код заказа/кол-во в упак.	15490.2/10	15490.2/10	15489.2/10	15489.2/10
Единый полупров. модуль				
Тип/цвет	PSC 1/24 В DC-24 В/2 А/DC	PSC 1/24 В DC-240 В/2 А/AC	PSC 1/60 В DC-24 В/2 А/DC	PSC 1/60 В DC-240 В/2 А/AC
Код заказа/кол-во в упак.	15505.2/10	15504.2/10	15507.2/10	15506.2/10
Принадл. внеш. изол. переключки AQI/PRC	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20
Код заказа/кол-во в упак., желтый	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1
Код заказа/кол-во в упак., голубой	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1
Код заказа/кол-во в упак., черн.	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1
Разделительная стенка TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC
Код заказа/кол-во в упак.	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1
Обозначение/маркировка PMC	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30
Код заказа/упак., станд. печать см. каталог	стр. 157	стр. 157	стр. 157	стр. 157
Код заказа/упак., пустые	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300
Код заказа/упак., спец. печать	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300
Отвертка SDB	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5	SDB 0,6 x 3,5
Код заказа/кол-во в упак.	1086.0/1	1086.0/1	1086.0/1	1086.0/1

Оптронные модули OKI AC/DC

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Работа с постоянным и переменным напряжением
- OKI 4/230 AC с крышкой

OKI 4/24 AC/DC
4 канала

OKI 8/24 AC/DC
8 канала

OKI 4/24 AC/DC G
4 канала

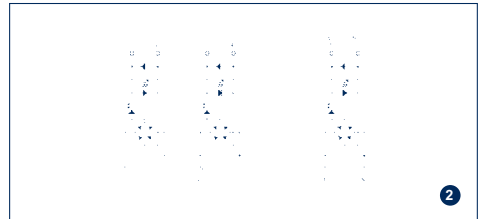
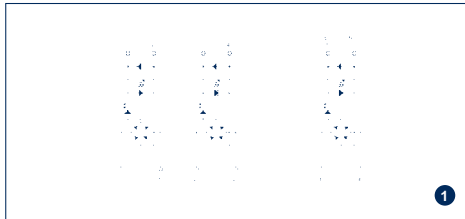
OKI 8/24 AC/DC G
8 канала

OKI 4/230 AC
4 канала



Схема соединений

Схема соединений



	1 Схема соединений OKI 4/24 AC/DC 5960.3/1	1 Схема соединений OKI 8/24 AC/DC 5961.3/1	2 Схема соединений OKI 4/24 AC/DC G 5962.3/1	2 Схема соединений OKI 8/24 AC/DC G 5963.3/1	1 Схема соединений OKI 4/230 AC 5964.3/1
Тип	OKI 4/24 AC/DC	OKI 8/24 AC/DC	OKI 4/24 AC/DC G	OKI 8/24 AC/DC G	OKI 4/230 AC
Код заказа/кол-во в упаковке	5960.3/1	5961.3/1	5962.3/1	5963.3/1	5964.3/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 48 x 57 мм	87 x 89 x 57 мм	87 x 48 x 57 мм	87 x 89 x 57 мм	87 x 48 x 57 мм
Вес	86 г	154 г	120 г	136 г	109 г
Общие характеристики					
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Макс. передаваемая частота	3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц	3 Гц
Входные характеристики					
Входное напряжение ±10%	24 В AC/DC	24 В AC/DC	24 В AC/DC	24 В AC/DC	230 В AC
Потребляемая мощность	0,5 Вт/0,6 В·А	0,5 Вт/0,6 В·А	0,5 Вт/0,6 В·А	0,5 Вт/0,6 В·А	1,4 В·А
Напряжение порога срабатывания	17,5 В DC/15,5 В AC	17,5 В DC/15,5 В AC	17,5 В DC/15,5 В AC	17,5 В DC/15,5 В AC	130 В AC
Ток порога срабатывания	8 мА DC/6 мА AC	8 мА DC/6 мА AC	8 мА DC/6 мА AC	8 мА DC/6 мА AC	0,5 мА AC
Выходные характеристики					
Выходное напряжение	от 5 до 48 В DC	от 5 до 48 В DC	от 5 до 48 В DC	от 5 до 48 В DC	от 5 до 48 В DC
Падение напряжения при макс. токе нагрузки	< 1 В	< 1 В	< 1 В	< 1 В	< 1 В
Макс. выходной ток	100 мА	100 мА	100 мА	100 мА	100 мА
Светодиод	зелен.	зелен.	зелен.	зелен.	зелен.

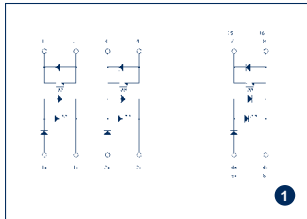
Оптронные модули OKI DC

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Светодиод для индикации коммутац. состояния
- Другая передаваемая частота возможна по запросу

OKI 4/5
4 канала



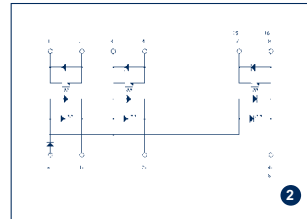
Схема соединений



OKI 8/5
8 канала



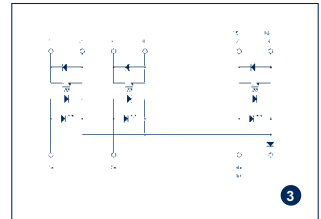
Схема соединений



OKI 4/24
4 канала



Схема соединений



OKI 8/24
8 канала

	Схема соединений	Схема соединений	Схема соединений	Схема соединений
Тип	OKI 4/5	OKI 8/5	OKI 4/24	OKI 8/24
Код заказа/кол-во в упак.	5945.2/1 ①	5946.2/1 ①	5947.2/1 ①	5948.2/1 ①
Тип	- перекл.	- перекл.	- перекл.	- перекл.
Код заказа/кол-во в упак.	5950.3/1 ②	5952.3/1 ②	5954.3/1 ②	5956.3/1 ②
Тип	+ перекл.	+ перекл.	+ перекл.	+ перекл.
Код заказа/кол-во в упак.	5951.3/1 ③	5953.3/1 ③	5955.3/1 ③	5957.3/1 ③
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 48 x 57 мм	87 x 89 x 57 мм	87 x 48 x 57 мм	87 x 89 x 57 мм
Вес	75 г	126 г	75 г	126 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Макс. передаваемая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Входные характеристики				
Входное напряжение ±10%	5 В DC	5 В DC	24 В DC	24 В DC
Потребляемая мощность	45 мВт	45 мВт	0,3 Вт	0,3 Вт
Напряжение порога срабатывания	2 В DC	2 В DC	19 В DC	19 В DC
Ток порога срабатывания	0,6 мА	0,6 мА	5 мА	5 мА
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	от 5 до 48 В DC	от 5 до 48 В DC	от 5 до 48 В DC	от 5 до 48 В DC
Падение напряжения при макс. токе нагрузки	< 1 В	< 1 В	< 1 В	< 1 В
Макс. выходной ток	100 мА	100 мА	100 мА	100 мА
Светодиод	зелен.	зелен.	зелен.	зелен.

Полупроводниковые выходные модули SSOIF



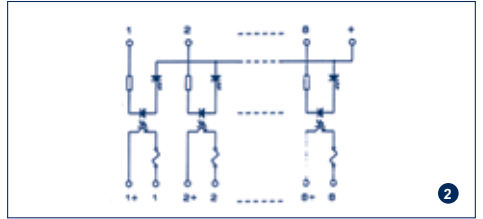
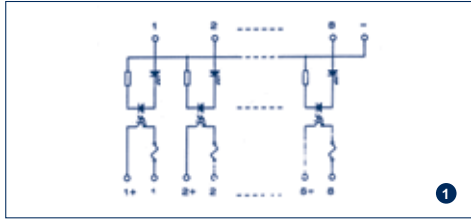
	SSOIF 1	SSOIF 2	SSOIF 4	SSOIF 8	SSOIF 16
<ul style="list-style-type: none"> · Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35 · Винтовая клемма · Светодиод для индикации коммутац. состояния · Модули поставляются без полупроводниковых реле 					

Схема соединений

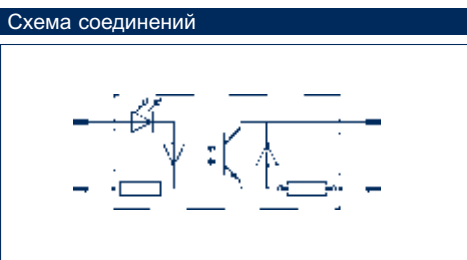
Схема соединений



	SSOIF 1	Схема соединений	SSOIF 4	Схема соединений	SSOIF 16
Тип	SSOIF 1				
Код заказа/кол-во в упак.	7783.2/1				
Тип	+ перекл.				
Код заказа/кол-во в упак.		SSOIF 2 + 7784.2/1 ①	SSOIF 4 + 7786.2/1 ①	SSOIF 8 + 5970.3/1 ①	SSOIF 16 + 7788.2/1 ①
Тип	- перекл.				
Код заказа/кол-во в упак.		SSOIF 2 - 7785.2/1 ②	SSOIF 4 - 7787.2/1 ②	SSOIF 8 - 5971.3/1 ②	SSOIF 16 - 7789.2/1 ②
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 18 x 57 мм	87 x 31 x 57 мм	87 x 60 x 57 мм	87 x 110 x 57 мм	87 x 212 x 57 мм
Вес	30 г	55 г	85 г	150 г	280 г
Общие характеристики					
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязнен. 2, категория перенапряжения III
Испытат. напряжение катушка/контакт	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Входные/выходные характеристики	Номин. характеристики зависят от использованного полупроводникового				

Полупроводниковые реле OPTO 22

<ul style="list-style-type: none"> · Поколение G 4 · Вставные · Светодиод для индикации коммутационного состояния · Сменный предохранитель 	SSR	SSR
		



Тип	G 4 ODC 5	G 4 ODC 24	G 4 OAC 5	G 4 OAC 24
Код заказа/кол-во в упак.	5975.0/1	5976.0/1	5977.0/1	5978.0/1
Вес	27 г	27 г	27 г	27 г
Входные характеристики				
Напряжение включения	5 В (2,5-8 В)	24 В (18-32 В)	5 В (2,5-8 В)	24 В (18-32 В)
Напряжение выключения	1 В	1 В	1 В	1 В
Номинальный ток	12 мА	18 мА	12 мА	18 мА
Входное сопротивление	220 Ом	2,2 кОм	220 Ом	2,2 кОм
Выходные характеристики				
Рабочее напряжение	5... 60 В DC	5... 60 В DC	24... 280 В AC	24... 280 В AC
Макс. ток (45°C)	3 А	3 А	3 А	3 А
Макс. ток (70°C)	2 А	2 А	2 А	2 А
Порог. значение импульса тока	5 А/1с	5 А/1с	80 А / 1/2 периода	80 А / 1/2 периода
Падение напряжения при макс. токе нагрузки	1,6 В	1,6 В	1,6 В	1,6 В
Мин. ток нагрузки	-	-	20 мА	20 мА
Макс. ток покоя	1 мА	1 мА	5 мА	5 мА
Выход	безынерц. диод	безынерц. диод	RC-звено	RC-звено
Испытание изоляции, вход/выход	4 кВ AC эфф.	4 кВ AC эфф.	4 кВ AC эфф.	4 кВ AC эфф.
Время включения/выключения	100/750 мкс	100/750 мкс	< 1/2 периода	< 1/2 периода
Диапазон рабочих температур	от -30 до +70°C	от -30 до +70°C	от -30 до +70°C	от -30 до +70°C
Светодиод	красный	красный	красный	красный

Модули для предохранителей, оснащаемые, диодные и индикаторные модули

В области пассивной электроники **CONTA-CLIP** предлагает большое число различных типов модулей, отличающихся быстротой срабатывания, компактностью и надежностью.

Эти модули монтируются с помощью комбинированного фиксатора на DIN-рейки **TS 32** и **TS 35**. Они подключаются посредством винтовых клемм для печатного монтажа с номинальным сечением 2,5 мм². В маркировочные каналы на обеих сторонах приемного основания можно установить маркировочные обозначения заказчика, используя для этого стандартную систему быстрой маркировки Pocket-Maxicard **PMC**.

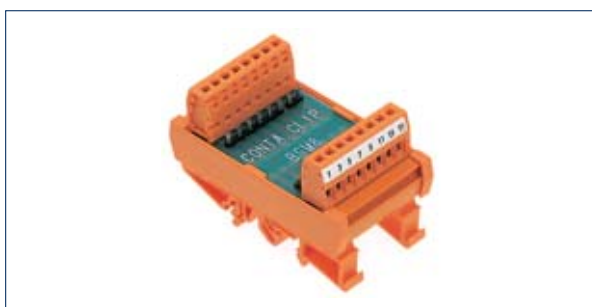


Модули для предохранителей, оснащаемые, диодные и индикаторные модули



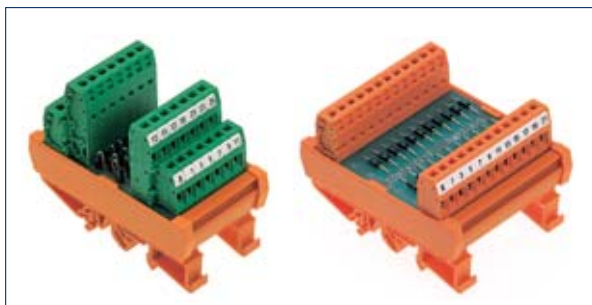
Модули для предохранителей

Модули для предохранителей **SM** имеют три или шесть держателей для слаботочных предохранителей, которые выполнены отдельно с винтовыми клеммами для печатного монтажа. В держатели для предохранителей возможна установка слаботочных предохранителей размера 5 x 20. В случае исполнений с маркировкой ...G входы держателей для предохранителей соединены друг с другом с помощью платы, что позволяет использовать совместное питание.



Оснащаемые модули

Оснащаемые модули **BSM** имеют два ряда штырей для пайки, которые параллельно распложены на плате и соединены токоведущими полосками с винтовыми клеммами для печатного монтажа. К расположенным напротив друг друга штырям для пайки заказчик может подключить с помощью пайки такие электронные детали, как сопротивления, диоды, конденсаторы или варисторы.



Диодные модули

В диодных модулях **DM** последовательно подключаются различные детали, например, диоды или диоды с сопротивлениями. Такие диодные схемы выполняют самые разные задачи при использовании в электронных устройствах управления. К ним относятся защита от смены полярности, электрическая развязка при сообщениях о неполадках, искрогасящие диоды в случае появления перенапряжения из-за таких индуктивных потребителей, как электромагнитные клапаны или реле постоянного напряжения, а также контрольные ламповые модули для регистрации групповых сообщений и их развязки. Эти модули поставляются в исполнениях с отрицательной или положительной полярностью, а также в виде произвольно подключаемых узлов.



Контрольные ламповые модули

Контрольные ламповые модули **LPM** для регистрации и развязки групповых сообщений используются для оптической индикации коммутационных состояний и состояний сигналов.

В случае модулей **LPM-A** диоды попарно соединены со стороны катодов, а анод может использоваться для любого подключения. В случае этих модулей диоды попарно соединены со стороны катодов. По одному аноду из такого парного соединения соединено в общей точке с другими анодами.

Модули для предохранителей SM

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Модули поставляются с 3 или 6 плавкими ставками предохранителей
- Для плавких вставок предохранителей 5 x 20
- При необходимости поставляются с отдельно подключаемыми предохранителями или в качестве распределителя с общим питанием

SM E возможность отд. подключен-

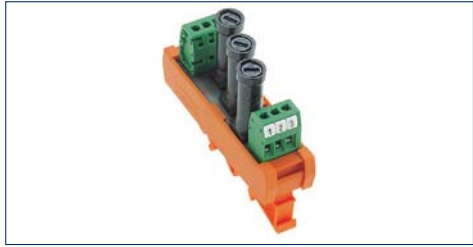
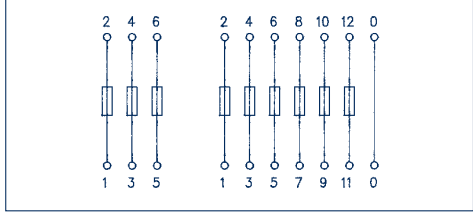


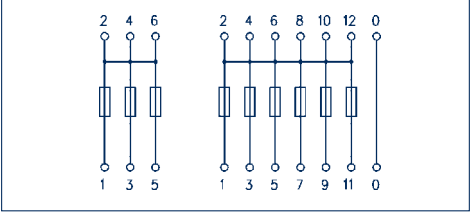
Схема соединений



SM G общее питание



Схема соединений



Тип	SM 3-E
Код заказа/кол-во в упак.	5712.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 24 x 77 мм
Вес	51 г

Тип	SM 6-E
Код заказа/кол-во в упак.	5714.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 47 x 77 мм
Вес	104 г

Тип	SM 3-G
Код заказа/кол-во в упак.	5716.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 24 x 77 мм
Вес	51 г

Тип	SM 6-G
Код заказа/кол-во в упак.	5718.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 47 x 77 мм
Вес	104 г

Общие характеристики	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III от -20 до +50°C
Положения DIN VDE	
Рабочая температура	
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14

Общие характеристики	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III от -20 до +50°C
Положения DIN VDE	
Рабочая температура	
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14

Входные характеристики	250 В AC
Макс. рабочее напряжение	
Номинальный ток	макс. 6,3 А на токовед. дорожку макс. 4 А при одноврем. нагрузке
Макс. нагрузка, точка L 1	16 А
Стандартный предохранитель	6,3 А

Входные характеристики	250 В AC
Макс. рабочее напряжение	
Номинальный ток	макс. 6,3 А на токовед. дорожку макс. 4 А при одноврем. нагрузке
Макс. нагрузка, точка L 1	16 А
Стандартный предохранитель	6,3 А

Входные характеристики	250 В AC
Макс. рабочее напряжение	
Номинальный ток	макс. 6,3 А на токовед. дорожку макс. 4 А при одноврем. нагрузке
Макс. нагрузка, точка L 1	16 А
Стандартный предохранитель	6,3 А

Оснащаемые модули BSM

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Два ряда штифтов для пайки для произвольного оснащения деталями

BSM

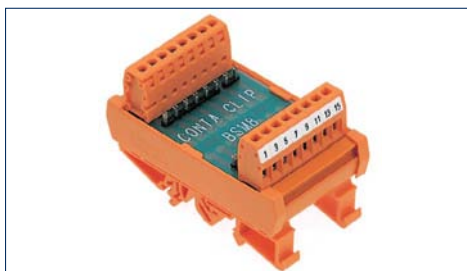


Схема соединений

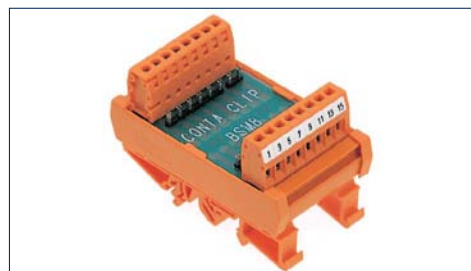
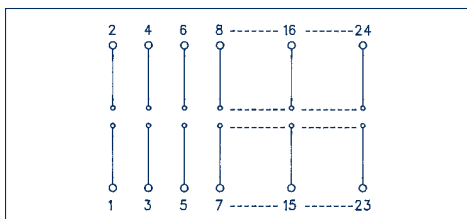
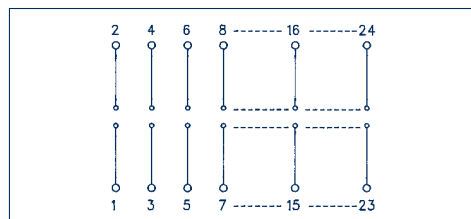


Схема соединений



Тип	BSM 4		
Код заказа/кол-во в упак.	6011.2/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 мм		
Вес	45 г		
Число штифтов	2 ряда по 4 полюса		
Тип	BSM 4/AD*		
Код заказа/кол-во в упак.	6011.9/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 мм		
Вес	62 г		
Число штифтов	2 ряда по 4 полюса		
Тип	BSM 8		
Код заказа/кол-во в упак.	5700.2/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 мм		
Вес	79 г		
Число штифтов	2 ряда по 8 полюса		
Тип	BSM 8/AD*		
Код заказа/кол-во в упак.	5700.9/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 мм		
Вес	102 г		
Число штифтов	2 ряда по 8 полюса		
Тип	BSM 12		
Код заказа/кол-во в упак.	5701.2/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 мм		
Вес	100 г		
Число штифтов	2 ряда по 12 полюса		
Тип	BSM 12/AD*		
Код заказа/кол-во в упак.	5701.9/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 мм		
Вес	135 г		
Число штифтов	2 ряда по 12 полюса		
Общие характеристики			
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Входные характеристики			
Интервал штифтов	35 мм	35 мм	35 мм
Высота штифтов	ок. 5 мм	ок. 5 мм	ок. 5 мм
Размещение штифтов	5,08 мм	5,08 мм	5,08 мм
Макс. рабочее напряжение	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Макс. номинальный ток	5 А	5 А	5 А

*При рабочем напряжении более 30 В AC/60 В DC следует использовать модули ... /AD.

Диодные модули DM

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Диодные модули с произвольно подключаемыми диодами, а также диодной решеткой с общими анодами или катодами
- Эти модули используются в качестве защиты от перенапряжения, для развязки и искрогашения

DM 26-A

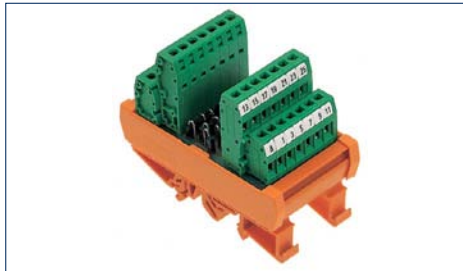
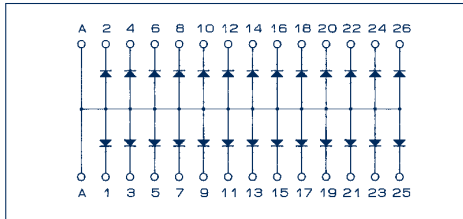


Схема соединений



DM 26-A

6093.2/1
87 x 46 x 72 мм
115 г
DM 26-A/AD*
6093.9/1
87 x 46 x 72 мм
140 г

DM 26-K

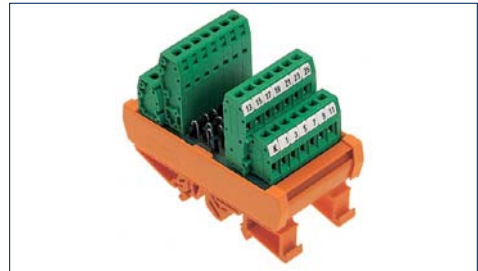
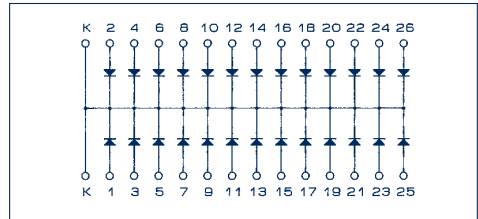


Схема соединений



DM 26-K

6094.2/1
87 x 46 x 72 мм
115 г
DM 26-K/AD*
6094.9/1
87 x 46 x 72 мм
140 г

Тип	DM 26-A
Код заказа/кол-во в упак.	6093.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 72 мм
Вес	115 г
Тип	DM 26-A/AD*
Код заказа/кол-во в упак.	6093.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 72 мм
Вес	140 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14
Входные характеристики	
Макс. рабочее напряжение	250 В AC/DC
Обр. напряжение диода	1000 В
Макс. ток диода	0,5 А
Общий ток на модуль	10 А
Тип диода	1 N 4007
Обратный ток диода	5 мкА
Напряжение пропускания диода	0,8 В

Тип	DM 26-K
Код заказа/кол-во в упак.	6094.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 72 мм
Вес	115 г
Тип	DM 26-K/AD*
Код заказа/кол-во в упак.	6094.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 72 мм
Вес	140 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14
Входные характеристики	
Макс. рабочее напряжение	250 В AC/DC
Обр. напряжение диода	1000 В
Макс. ток диода	0,5 А
Общий ток на модуль	10 А
Тип диода	1 N 4007
Обратный ток диода	5 мкА
Напряжение пропускания диода	0,8 В

Тип	DM 26-A
Код заказа/кол-во в упак.	6093.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 72 мм
Вес	115 г
Тип	DM 26-A/AD*
Код заказа/кол-во в упак.	6093.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 72 мм
Вес	140 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14
Входные характеристики	
Макс. рабочее напряжение	250 В AC/DC
Обр. напряжение диода	1000 В
Макс. ток диода	0,5 А
Общий ток на модуль	10 А
Тип диода	1 N 4007
Обратный ток диода	5 мкА
Напряжение пропускания диода	0,8 В

*При рабочем напряжении более 30 В AC/60 В DC следует использовать модули ... /AD. Исполнения с другими типами диодов поставляются по запросу.

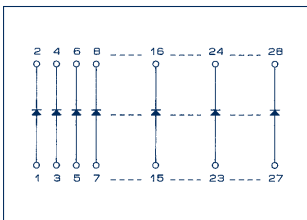
Диодные модули DM

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Диодные модули с произвольно подключаемыми диодами, а также диодной решеткой с общими анодами или катодами
- Эти модули используются в качестве защиты от перенапряжения, для развязки и искрогашения

DM



Схема соединений



DM-A

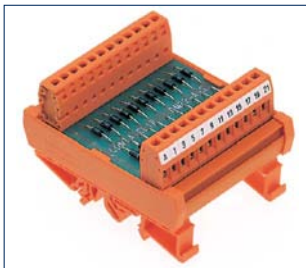
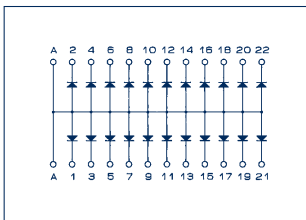


Схема соединений



DM-K

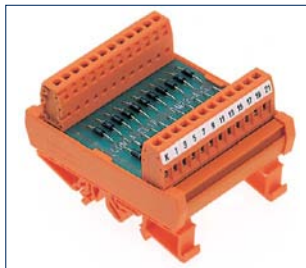
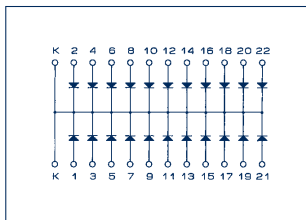


Схема соединений



Тип	DM 4	DM 14-A	DM 14-K
Код заказа/кол-во в упак.	6318.2/1	5704.2/1	5706.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 мм	87 x 49 x 57 мм	87 x 49 x 57 мм
Вес	44 г	80 г	80 г
Тип	DM 4/AD*	DM 14-A/AD	DM 14-K/AD
Код заказа/кол-во в упак.	6318.9/1	5704.9/1	5706.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 мм	87 x 49 x 57 мм	87 x 49 x 57 мм
Вес	62 г	101 г	101 г
Тип	DM 8	DM 22-A	DM 22-K
Код заказа/кол-во в упак.	5702.2/1	5705.2/1	5707.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 мм	87 x 68 x 57 мм	87 x 68 x 57 мм
Вес	78 г	109 г	109 г
Тип	DM 8/AD*	DM 22-A/AD	DM 22-K/AD
Код заказа/кол-во в упак.	5702.9/1	5705.9/1	5707.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 мм	87 x 68 x 57 мм	87 x 68 x 57 мм
Вес	99 г	138 г	138 г
Тип	DM 12		
Код заказа/кол-во в упак.	5703.2/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 69 x 57 мм		
Вес	107 г		
Тип	DM 12/AD*		
Код заказа/кол-во в упак.	5703.9/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 69 x 57 мм		
Вес	135 г		
Тип	DM 14		
Код заказа/кол-во в упак.	6319.2/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 57 мм		
Вес	116 г		
Тип	DM 14/AD		
Код заказа/кол-во в упак.	6319.9/1		
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 46 x 57 мм		
Вес	147 г		
Общие характеристики			
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Входные характеристики			
Макс. рабочее напряжение	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Обр. напряжение диода	1000 В	1000 В	1000 В
Макс. ток диода	1 А	1 А	1 А
Общий ток на модуль	-	6 А	6 А
Тип диода	1 N 4007	1 N 4007	1 N 4007
Обратный ток диода	5 мкА	5 мкА	5 мкА
Напряжение пропускания диода	0,8 В	0,8 В	0,8 В

*При рабочем напряжении более 30 В AC/60 В DC следует использовать модули ... /AD. Исполнения с другими типами диодов поставляются по запросу.

Контрольные ламповые модули LPM

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
 - Винтовая клемма
 - Контрольные ламповые модули для регистрации и развязки групповых сообщений
 - В случае модулей LPM-K диоды попарно соединены со стороны катодов, а анод может использоваться для любого подключения
 - В модулях LPM-A диоды попарно соединены со стороны анодов
- По одному аноду из такого парного соединения соединено в общей точке с другими анодами

LPM

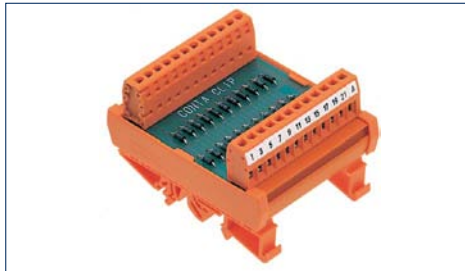
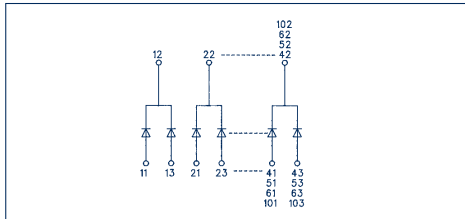


Схема соединений



LPM-A

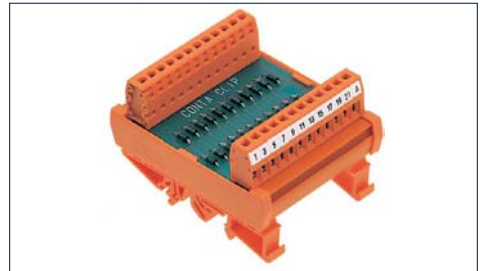
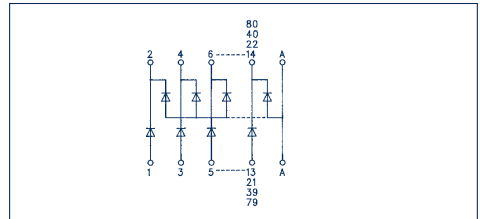


Схема соединений



Тип	ЛPM 8-4K	ЛPM 7-A
Код заказа/кол-во в упак.	5708.2/1	5710.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 49 x 57 мм	87 x 49 x 57 мм
Вес	74 г	80 г
Тип	ЛPM 8-4K/AD*	ЛPM 7-A/AD*
Код заказа/кол-во в упак.	5708.9/1	5710.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 49 x 57 мм	87 x 49 x 57 мм
Вес	96 г	109 г
Тип	ЛPM 12-6K	ЛPM 11-A
Код заказа/кол-во в упак.	5709.2/1	5711.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 мм	87 x 68 x 57 мм
Вес	100 г	110 г
Тип	ЛPM 12-6K/AD*	ЛPM 11-A/AD*
Код заказа/кол-во в упак.	5709.9/1	5711.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 мм	87 x 68 x 57 мм
Вес	130 г	198 г
Тип	ЛPM 20-10K	ЛPM 20-A
Код заказа/кол-во в упак.	6124.2/1	6125.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 109 x 57 мм	87 x 115 x 57 мм
Вес	152 г	176 г
Тип	ЛPM 20-10K/AD*	ЛPM 20-A/AD*
Код заказа/кол-во в упак.	6124.9/1	6125.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 109 x 57 мм	87 x 115 x 57 мм
Вес	190 г	215 г
Тип		ЛPM 40-A
Код заказа/кол-во в упак.		6126.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 216 x 57 мм
Вес		325 г
Тип		ЛPM 40-A/AD*
Код заказа/кол-во в упак.		6126.9/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 216 x 57 мм
Вес		390 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14
Входные характеристики		
Макс. рабочее напряжение	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Обр. напряжение диода	1000 В	1000 В
Макс. ток диода	1 А	1 А
Общий ток на модуль	-	-
Тип диода	1 N 4007	1 N 4007
Обратный ток диода	5 мкА	5 мкА
Напряжение пропускания диода	0,8 В	0,8 В

*При рабочем напряжении более 30 В AC/60 В DC следует использовать модули ... /AD. Исполнения с другими типами диодов поставляются по запросу.

Контрольные ламповые модули LTRS

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Модули LTRS-16 имеют винтовые клеммы на входе и выходе, а модули FLTRS-16 имеют винтовую клемму на входе и соединенные для ленточного кабеля на выходе
- Со стороны катода в схему подключено по одному сопротивлению

LTRS-16

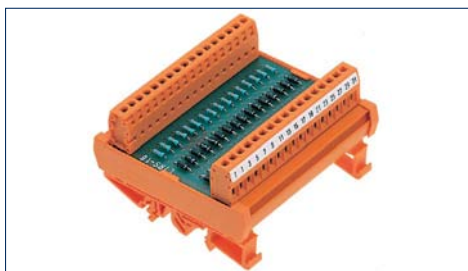
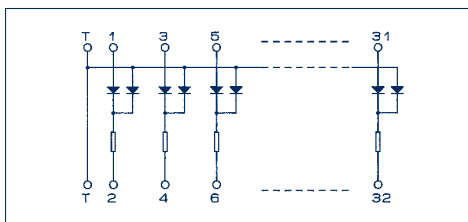


Схема соединений



FLTRS-16

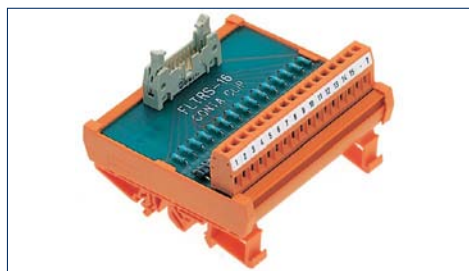
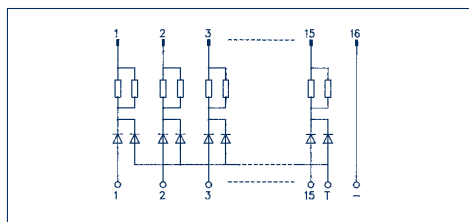


Схема соединений



Тип	LTRS-16	FLTRS-16
Код заказа/кол-во в упак.	6320.2	6004.2
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 94 x 57 мм	87 x 94 x 57 мм
Вес	147 г	130 г
Общие характеристики	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Рабочая температура	от -20 до +50°C	
Длина зачистки	7 мм	
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²	
Винтовая клемма	AWG 22-14	
Входные характеристики	24 В DC	
Макс. рабочее напряжение	1000 В	
Обр. напряжение диода	0,2 А	
Макс. ток диода	6 А через клемму "Т"	
Общий ток на модуль	1 N 4007	
Тип диода	2200 Ом/0,4 Вт	
Сопrotивление*	10 мА	
Ток через сопротивление при 24 В DC	-	
Соединение для ленточного кабеля	-	

Тип	LTRS-16	FLTRS-16
Код заказа/кол-во в упак.	6320.2	6004.2
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 94 x 57 мм	87 x 94 x 57 мм
Вес	147 г	130 г
Общие характеристики	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Рабочая температура	от -20 до +50°C	
Длина зачистки	7 мм	
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²	
Винтовая клемма	AWG 22-14	
Входные характеристики	24 В DC	
Макс. рабочее напряжение	1000 В	
Обр. напряжение диода	0,2 А	
Макс. ток диода	6 А через клемму "16" и "-"	
Общий ток на модуль	1 N 4007	
Тип диода	4700 Ом/0,4 Вт	
Сопrotивление*	5 мА	
Ток через сопротивление при 24 В DC	-	
Соединение для ленточного кабеля	DIN 41651	

Тип	LTRS-16	FLTRS-16
Код заказа/кол-во в упак.	6320.2	6004.2
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 94 x 57 мм	87 x 94 x 57 мм
Вес	147 г	130 г
Общие характеристики	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Рабочая температура	от -20 до +50°C	
Длина зачистки	7 мм	
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²	
Винтовая клемма	AWG 22-14	
Входные характеристики	24 В DC	
Макс. рабочее напряжение	1000 В	
Обр. напряжение диода	0,2 А	
Макс. ток диода	6 А через клемму "16" и "-"	
Общий ток на модуль	1 N 4007	
Тип диода	4700 Ом/0,4 Вт	
Сопrotивление*	5 мА	
Ток через сопротивление при 24 В DC	-	
Соединение для ленточного кабеля	DIN 41651	

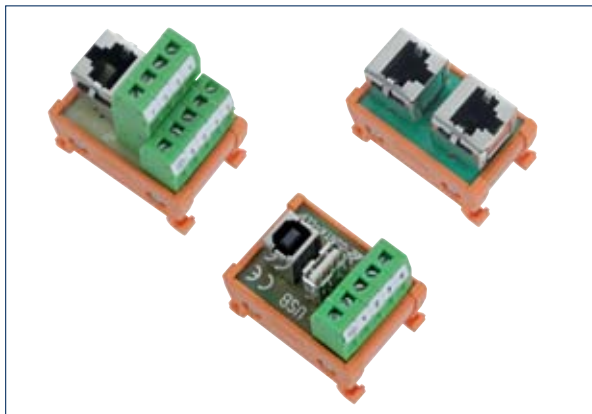
Передающие модули

Передающие модули обеспечивают пассивное механически-электрическое преобразование со стандартизованных разъемов на винтовые или прижимные печатные клеммы. Отдельные сигналы многополюсных разъемов преобразовываются через плату в соотношении один к одному, от отдельного провода, разъема и до скомплектованных кабелей. Благодаря этому уменьшается время, требующееся на монтаж, а также связанные с этим затраты.

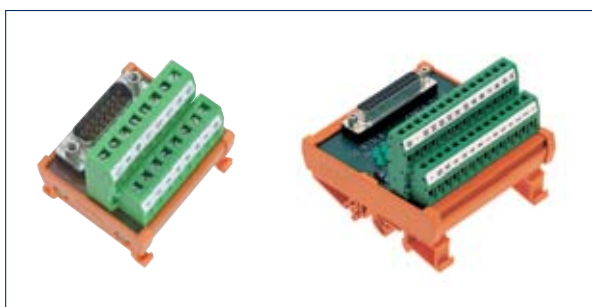
Благодаря компактной форме передающих модулей, однозначной маркировке клемм и простому монтажу на DIN-рейках TS 32 и TS 35 эта система является привлекательной альтернативой отдельной разводке каждого соединения.



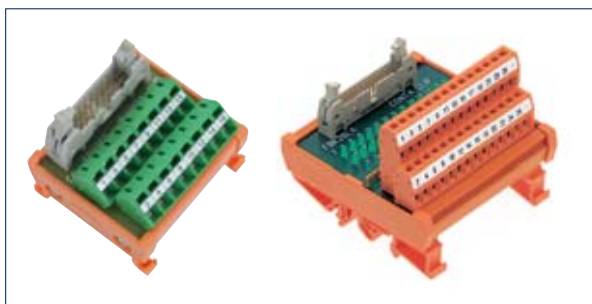
Передающие модули



Модули RJ 45 и USB используются для преобразования сигналов от стандартных разъемов Ethernet **RJ 45** и USB системы шин, компьютерных узлов, портативных компьютеров к винтовым печатным клеммам. С помощью компактного профиля **RS-SP0** они устанавливаются на DIN-рейку **TS 35**.



С помощью **модулей SD** сигналы с проводов, подключаемых к штифтовым колодкам (male) или гнездовым колодкам (female) преобразуются и выводятся на винтовые или пружинные печатные клеммы согласно IEC 807-2/DIN 41652. Эти передающие модули оснащены соответствующими соединительными эквивалентами и поставляются в исполнении от 9 до 37 полюсов. Кроме того, **Модули SD-LA** оснащены светодиодами для индикации состояния.

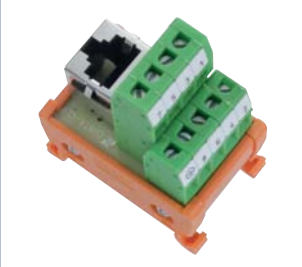

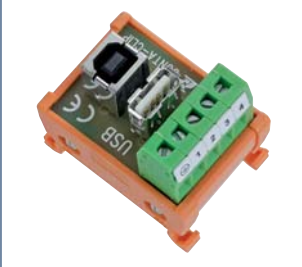
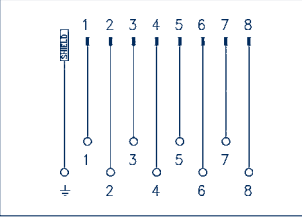
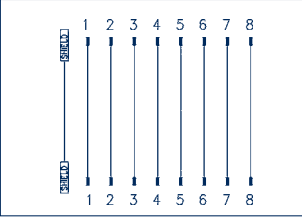
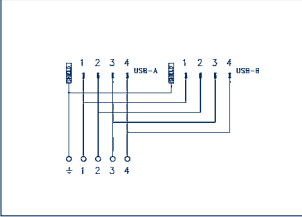


Модули FBK обеспечивают преобразование сигналов, поступающих от скомплектованных кабелей с разъемами и числом полюсов от 10 до 64 согласно IEC 603-1/DIN 41651 для винтовых или пружинных печатных клемм. Кроме того, **Модули FBK-LA** оснащены светодиодами для индикации состояния.



Передающие модули **OE** преобразуют сигналы комбинированных многополюсных разъемов **EDAC** серии 516 для винтовой клеммы, имеющей высокий уровень защиты от ударов и вибрации. Диагональное расположение разъемов исключает нежелательное влияние со стороны соседних модулей. Разъем **EDAC** совместим с серией разъемов **ELCO 8016**.

Передающие модули RJ 45 USB

	RJ 45	RJS 45-RJS 45	USB-AB
<ul style="list-style-type: none"> Установка на рейку TS 35 Модуль RJ 45 в экранированном и неэкранированном исполнении Модуль USB с соединениями типа А и типа В Ширина: 47 мм 			
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
<p>Тип Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>RJS 45 (экранир.) 15256.2/1</p>	<p>RJS 45-RJS 45 (экранир.) 15775.2/1</p>	<p>USB-AB 15387.2/1</p>
<p>Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5</p>	<p>47 x 31 x 61 мм</p>	<p>27 x 47 x 44 мм</p>	<p>47 x 33 x 48 мм</p>
<p>Вес</p>	<p>76 г</p>	<p>30 г</p>	<p>32 г</p>
<p>Тип Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>RJU 45 (неэкранир.) 15255.2/1</p>		
<p>Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5</p>	<p>47 x 31 x 61 мм</p>		
<p>Вес</p>	<p>76 г</p>		
<p>Общие характеристики</p>			
<p>Положения DIN VDE</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III</p>
<p>Рабочая температура</p>	<p>от -20 до +50°C</p>	<p>от -20 до +50°C</p>	<p>от -20 до +50°C</p>
<p>Испытательное напряжение</p>	<p>0,75 кВ</p>	<p>0,75 кВ</p>	<p>0,75 кВ</p>
<p>Длина зачистки</p>	<p>7 мм</p>	<p>-</p>	<p>7 мм</p>
<p>Поперечное сечение соединения</p>	<p>0,2-2,5 мм²</p>	<p>-</p>	<p>0,2-2,5 мм²</p>
<p>Винтовая клемма</p>	<p>AWG 22-14</p>	<p>-</p>	<p>AWG 22-14</p>
<p>Характеристики соединения</p>			
<p>Входное напряжение</p>	<p>125 В AC/DC</p>	<p>125 В AC/DC</p>	<p>30 В AC/DC</p>
<p>Номинальный ток</p>	<p>1А</p>	<p>1А</p>	<p>1А</p>
<p>Контакт</p>			
<p>Срок службы</p>	<p>750 циклов соединения</p>	<p>750 циклов соединения</p>	<p>1500 циклов соединения</p>
<p>Материал контактов</p>	<p>фосфористая бронза 1,27 мкм Au по 1,27 мкм Ni</p>	<p>фосфористая бронза 1,27 мкм Au по 1,27 мкм Ni</p>	<p>CuAl с золотым покрытием</p>
<p>Корпус</p>	<p>нейлон, черный UL 94 V-0</p>	<p>нейлон, черный UL 94 V-0</p>	<p>армированный полиэстер, UL 94 V-0</p>
<p>Категория</p>	<p>CAT 3</p>	<p>CAT 5</p>	<p>-</p>

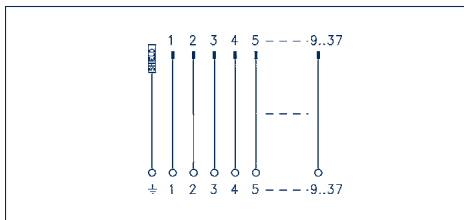
Передающие модули SD... C

- Установка на рейку TS 35
- Разъем D-sub на винтовой или пружинный разъем (Z)
- Разъем D-sub согласно MIL-C-24308/ DIN 41652
- Исполнения модуля от 9 до 37 соединений
- Варианты с штырями (male) (S)/гнездами (female) (D)

SD..S... C



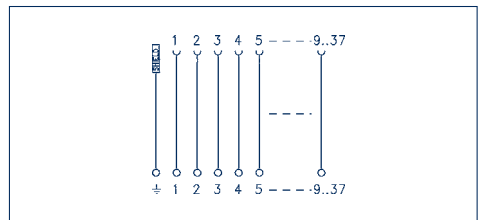
Схема соединений



SD..B... C






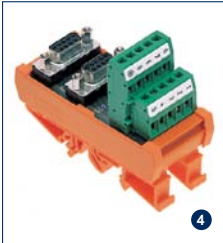

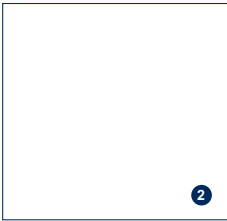
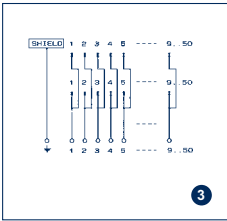
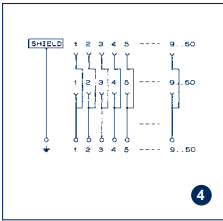
Схема соединений



	Штыревая колодка D-sub	Гнездовая колодка D-sub
Тип	SD-S 9 C	SD-B 9 C
Код заказа/кол-во в упак.	15292.2/1	15294.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 37 x 61 мм	47 x 37 x 61 мм
Вес	50 г	50 г
Тип	SD-S 9 CZ	SD-B 9 CZ
Код заказа/кол-во в упак.	15293.2/1	15295.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 37 x 38 мм	47 x 37 x 38 мм
Вес	35 г	35 г
Тип	SD-S 15 C	SD-B 15 C
Код заказа/кол-во в упак.	15296.2/1	15298.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 51 x 61 мм	47 x 51 x 61 мм
Вес	72 г	72 г
Тип	SD-S 15 CZ	SD-B 15 CZ
Код заказа/кол-во в упак.	15297.2/1	15299.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 51 x 38 мм	47 x 51 x 38 мм
Вес	46 г	46 г
Тип	SD-S 25 C	SD-B 25 C
Код заказа/кол-во в упак.	15300.2/1	15302.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 78 x 61 мм	47 x 78 x 61 мм
Вес	107 г	107 г
Тип	SD-S 25 CZ	SD-B 25 CZ
Код заказа/кол-во в упак.	15301.2/1	15303.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 78 x 38 мм	47 x 78 x 38 мм
Вес	67 г	67 г
Тип	SD-S 37 C	SD-B 37 C
Код заказа/кол-во в упак.	15304.2/1	15306.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 107 x 61 мм	47 x 107 x 61 мм
Вес	148 г	148 г
Тип	SD-S 37 CZ	SD-B 37 CZ
Код заказа/кол-во в упак.	15305.2/1	15307.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	47 x 107 x 38 мм	47 x 107 x 38 мм
Вес	90 г	90 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки, винт./пруж. клемма	7/6 мм	7/6 мм
Соединение	винт. клемма/пруж. клемма (типы Z)	винт. клемма/пруж. клемма (типы Z)
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²
Соединение	AWG 22-14	AWG 22-14
Характеристики соединения		
Индикация	-	-
Защита от смены полярности	-	-
Входное напряжение	125 В AC/DC	125 В AC/DC
Номинальный ток	1,5А	1,5А
Штекерная колодка	штыр. колодка D-sub MIL-C-24308/DIN 41652	гнезд. колодка D-sub MIL-C-24308/DIN 41652
Испытательное напряжение	0,67 кВ эфф.	0,67 кВ эфф.

Передающие модули SD

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Из D-sub на винтовую клемму
- Разъем D-sub согласно MIL-C-24308/ DIN 41652
- Исполнения модуля от 9 до 50 соединений
- Варианты с штырями (male) (S)/гнездами (female) (D)
- Ширина: 87 мм

	SD	SD 2
		двойное подключение D-sub
		
		
	1	2
	3	4
	Схема соединений	Схема соединений
		
	1	2
	Схема соединений	Схема соединений
		
	3	4
	Штыревая колодка D-sub	Штыревая колодка D-sub
	SD-S 50	SD 2-S 9
	5744.2/1	6301.2/1
	87 x 140 x 72 мм	87 x 37 x 72 мм
	248 г	77 г
	SD-S 50/3	SD 2-S 15
	6413.2/1	6302.2/1
	87 x 97 x 72 мм	87 x 51 x 72 мм
	195 г	104 г
		SD 2-S 25
		6303.2/1
		87 x 77 x 72 мм
		149 г
		SD 2-S 37
		6304.2/1
		87 x 107 x 72 мм
		205 г
	Гнездовая колодка D-sub	Гнездовая колодка D-sub
	SD-B 50	SD 2-B 9
	5749.2/1	6306.2/1
	87 x 140 x 72 мм	87 x 37 x 72 мм
	248 г	77 г
	SD-B 50/3	SD 2-B 15
	6414.2/1	6307.2/1
	87 x 97 x 72 мм	87 x 51 x 72 мм
	195 г	104 г
		SD 2-B 25
		6308.2/1
		87 x 77 x 72 мм
		149 г
		SD 2-B 37
		6309.2/1
		87 x 107 x 72 мм
		205 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от -20 до +50°C	от -20 до +50°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Соединение	Винтовая клемма	Винтовая клемма
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Соединение	AWG 22-14	AWG 22-14
Характеристики соединения		
Индикация	-	-
Защита от смены полярности	-	-
Входное напряжение	125 В AC/DC	125 В AC/DC
Номинальный ток	1,5А	1 А
Штекерная колодка	соединение D-sub MIL-C-24308/DIN 41652	соединение D-sub MIL-C-24308/DIN 41652
Испытательное напряжение	0,67 кВ эфф.	0,67 кВ эфф.

Передающие модули SD

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Из D-sub на винтовую клемму
- Разъем D-sub согласно MIL-C-24308/ DIN 41652
- Исполнения модуля от 9 до 37 соединений
- Варианты с штырями (male) (S)/гнездами (female) (D)
- Ширина: 87 мм
- Светодиодная индикация

SD-LA со световой индикацией

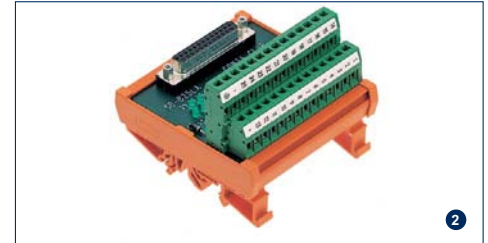


Схема соединений

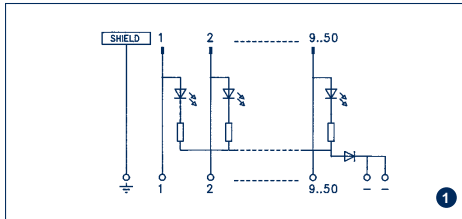
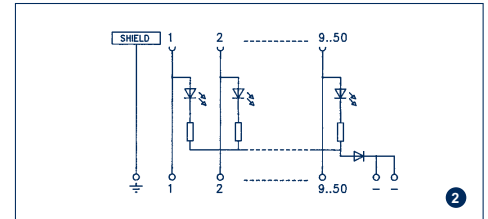


Схема соединений



Тип	Штыревая колодка D-sub	1
Код заказа/кол-во в упак.	SD S 9 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6520.2/1	
Вес	87 x 41 x 72 мм	
Тип	79 г	
Код заказа/кол-во в упак.	SD S 15 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6521.2/1	
Вес	87 x 56 x 72 мм	
Тип	105 г	
Код заказа/кол-во в упак.	SD S 25 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6135.2/1	
Вес	87 x 83 x 72 мм	
Тип	152 г	
Код заказа/кол-во в упак.	SD S 37 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6522.2/1	
Вес	87 x 112 x 72 мм	
Тип	203 г	
Тип	Гнездовая колодка D-sub	2
Код заказа/кол-во в упак.	SD B 9 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6524.2/1	
Вес	87 x 41 x 72 мм	
Тип	79 г	
Код заказа/кол-во в упак.	SD B 15 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6525.2/1	
Вес	87 x 56 x 72 мм	
Тип	105 г	
Код заказа/кол-во в упак.	SD B 25 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6136.2/1	
Вес	87 x 83 x 72 мм	
Тип	152 г	
Код заказа/кол-во в упак.	SD B 37 LA	
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	6526.2/1	
Вес	87 x 112 x 72 мм	
Общие характеристики	203 г	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Рабочая температура	от -20 до +50°C	
Длина зачистки	7 мм	
Соединение	Винтовая клемма	
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	
Соединение	AWG 22-14	
Характеристики соединения		
Индикация	зеленый светодиод	
Защита от смены полярности	диод 1 N 4007	
Входное напряжение	24 В DC	
Номинальный ток	1 А	
Штекерная колодка	соединение D-sub MIL-C-24308/DIN 41652	
Испытательное напряжение	0,67 кВ эфф.	

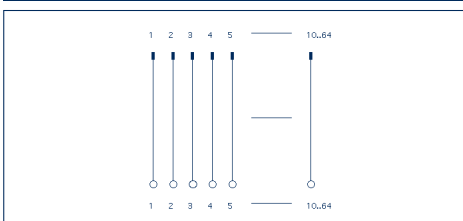
Передающие модули FBK... C

- Установка на рейку TS 35
- Плоский ленточный кабель на винтовой или пружинный разъем (Z)
- Штекерные колодки согласно DIN 41651
- Исполнения модуля от 10 до 64 соединений
- Выбрасыватель для пружин. колодок
- Ширина: 47 мм

FBK... C



Схема соединений



FBK... CZ

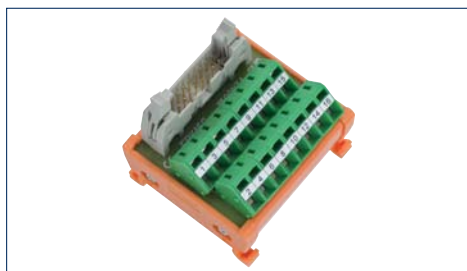
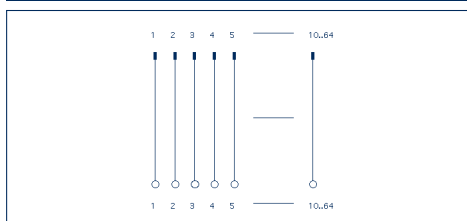


Схема соединений



Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 10C	15272.2/1	FBK 10CZ	15273.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 36 x 61 мм		47 x 36 x 38 мм	
Вес		47 г		32 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 14C	15274.2/1	FBK 14CZ	15275.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 46 x 61 мм		47 x 46 x 38 мм	
Вес		61 г		43 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 16C	15276.2/1	FBK 16CZ	15277.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 51 x 61 мм		47 x 51 x 38 мм	
Вес		68 г		48 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 20C	15278.2/1	FBK 20CZ	15279.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 63 x 61 мм		47 x 63 x 38 мм	
Вес		82 г		58 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 26C	15280.2/1	FBK 26CZ	15281.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 77 x 61 мм		47 x 77 x 38 мм	
Вес		102 г		68 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 34C	15282.2/1	FBK 34CZ	15283.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 96 x 61 мм		47 x 96 x 38 мм	
Вес		130 г		80 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 40C	15284.2/1	FBK 40CZ	15285.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 113 x 61 мм		47 x 113 x 38 мм	
Вес		151 г		88 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 50C	15286.2/1	FBK 50CZ	15287.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 138 x 61 мм		47 x 138 x 38 мм	
Вес		184 г		99 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 60C	15288.2/1	FBK 60CZ	15289.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 169 x 61 мм		47 x 169 x 38 мм	
Вес		222 г		122 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 64C	15290.2/1	FBK 64CZ	15291.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		47 x 169 x 61 мм		47 x 169 x 38 мм	
Вес		232 г		128 г	
Общие характеристики					
Положения DIN VDE		DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III		DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	
Рабочая температура		от -20 до +50°C		от -20 до +50°C	
Длина зачистки		7 мм		6 мм	
Соединение		Винтовая клемма		пружинная клемма	
Поперечное сечение соединения		0,2-2,5 мм ²		0,2-2,5 мм ²	
Соединение		AWG 22-14		AWG 22-14	
Входные характеристики					
Индикация		-		-	
Защита от смены полярности		-		-	
Входное напряжение		125 В AC/DC		125 В AC/DC	
Номинальный ток		1 А		1 А	
Штекерная колодка		плоский ленточн. кабель EN 60603-13/DIN 41651		плоский ленточн. кабель EN 60603-13/DIN 41651	
Испытательное напряжение		0,67 кВ эфф.		0,67 кВ эфф.	

Передающие модули FBK 2/FBK LA

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Плоский ленточный кабель на винтовую клемму
- Штекерные колодки согласно DIN 41651
- Исполнения модуля от 10 до 64 соединений
- Выбрасыватель для пружин. колодок
- Ширина: 87 мм

FBK 2

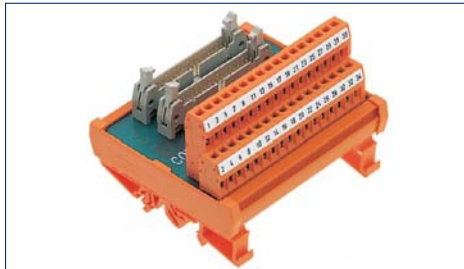
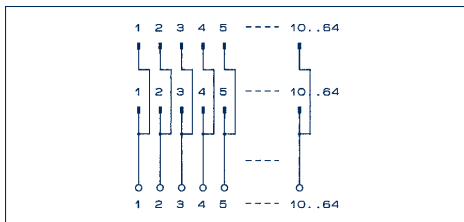


Схема соединений



FBK-LA со световой индик-

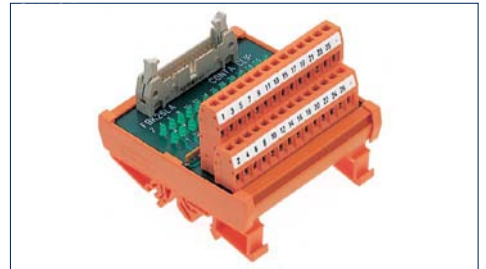
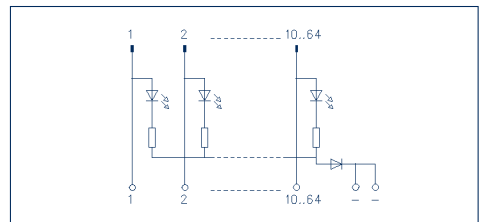


Схема соединений



Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-10	6113.2/1	FBK 10 LA	6501.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 38 x 72 мм		87 x 39 x 72 мм	
Вес		72 г		82 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-14	6114.2/1	FBK 14 LA	6502.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 46 x 72 мм		87 x 50 x 72 мм	
Вес		89 г		99 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-16	6115.2/1	FBK 16 LA	6503.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 51 x 72 мм		87 x 57 x 72 мм	
Вес		95 г		105 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-20	6116.2/1	FBK 20 LA	6504.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 63 x 72 мм		87 x 63 x 72 мм	
Вес		115 г		125 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-26	6117.2/1	FBK 26 LA	6505.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 77 x 72 мм		87 x 82 x 72 мм	
Вес		140 г		150 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-34	6118.2/1	FBK 34 LA	6506.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 96 x 72 мм		87 x 102 x 72 мм	
Вес		175 г		181 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-40	6119.2/1	FBK 40 LA	6507.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 113 x 72 мм		87 x 117 x 72 мм	
Вес		200 г		210 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-50	6120.2/1	FBK 50 LA	6508.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5		87 x 138 x 72 мм		87 x 142 x 72 мм	
Вес		240 г		250 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-60	6121.2/1	FBK 60 LA	6509.2/1
Размеры с рейкой (мм)/Д x Ш x В (TS 35)		87 x 173 x 72 мм		87 x 173 x 72 мм	
Вес		280 г		290 г	
Тип	Код заказа/кол-во в упак.	FBK 2-64	6122.2/1	FBK 64 LA	6510.2/1
Размеры с рейкой (мм)/Д x Ш x В (TS 35)		87 x 173 x 72 мм		87 x 173 x 72 мм	
Вес		300 г		310 г	
Общие характеристики		DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III от -20 до +50°C		DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III от -20 до +50°C	
Рабочая температура		7 мм		7 мм	
Длина зачистки		Винтовая клемма		пружинная клемма	
Соединение		0,2-2,5мм ²		0,2-2,5мм ²	
Поперечное сечение соединения		AWG 22-14		AWG 22-14	
Соединение					
Входные характеристики					
Индикация		-		зеленый светодиод	
Защита от смены полярности		-		диод 1 N 4007	
Входное напряжение		125 В AC/DC		24 В DC	
Номинальный ток		1 А		1 А	
Штекерная колодка		плоский ленточн. кабель EN 60603-13/DIN 41651		плоский ленточн. кабель EN 60603-13/DIN 41651	
Испытательное напряжение		0,67 кВ эфф.		0,67 кВ эфф.	

Передающие модули OE-E

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Разъем ELCO на винтовую клемму
- ELCO серии 8027
- Диагональное расположение разъемов
- Отсутствие влияния соседних модулей
- Имеются “левые” и “правые” версии

OE-E 28

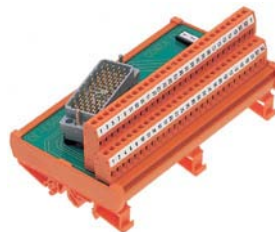
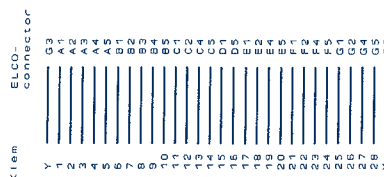
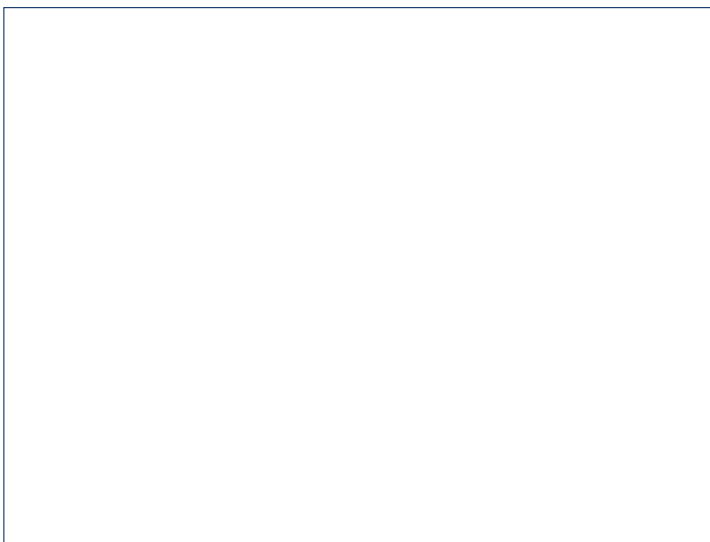


Схема соединений

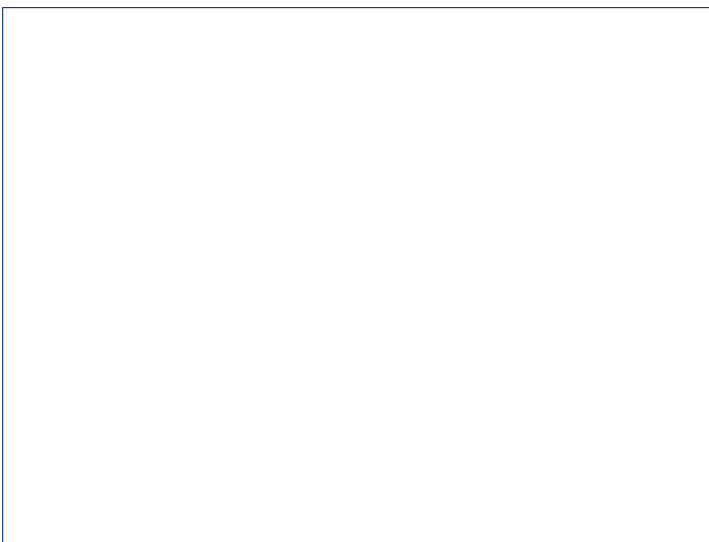


Тип	OE-E 28 L	OE-E 28 R
Код заказа/кол-во в упак.	7799.2/1	7800.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	122 x 90 x 72 мм	122 x 90 x 72 мм
Вес	246 г	254 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178: 1997; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178: 1997; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытательное напряжение	0,8 кВ	0,8 кВ
Рабочая температура	от -20 до +55°C	от -20 до +55°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Соединение	винтовая клемма	винтовая клемма
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Соединение	AWG 22-14	AWG 22-14
Характеристики соединения		
Штифт. колодка и позиция	8027-030 лев.	8027-030 прав.
Число полюсов	28 + экран	28 + экран
Код поляриз. штекер. колодки	1-1 (смен.)	1-1 (смен.)
Входное напряжение	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Макс. номинальный ток на полюс	2 А	2 А
Макс. общий ток	28 А	28 А
Штекерная колодка	соединение ELCO	соединение ELCO
Возд. зазор и путь утечки:	разъем ELCO печатная плата	разъем ELCO печатная плата
	EN 50020/DIN VDE 0170/171 часть 7 DIN VDE 0110	EN 50020/DIN VDE 0170/171 часть 7 DIN VDE 0110

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Передающие модули OE-E

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Разъем EDAC на винтовую клемму
- EDAC серии 516 на 100% совместим с ELCO 8016
- Диагональное расположение разъемов
- Отсутствие влияния соседних модулей
- Имеются “левые” и “правые” версии

OE-E 38/E 56

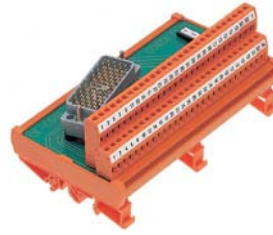
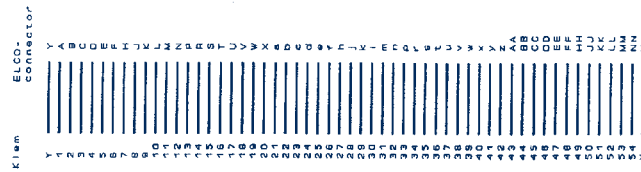
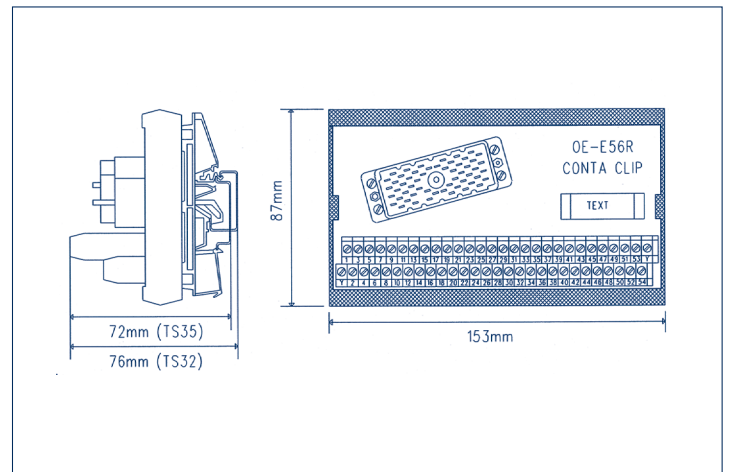
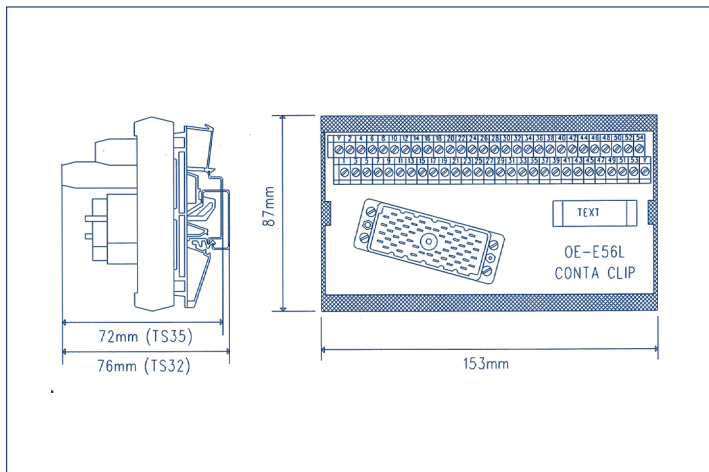


Схема соединений

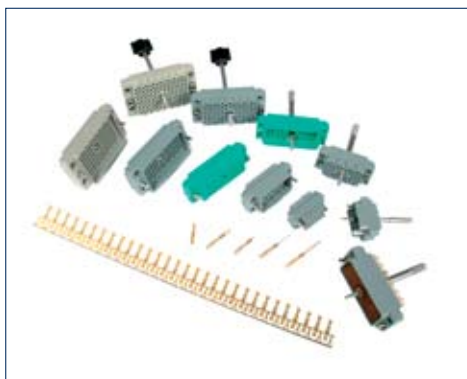


Тип	OE-E 38/36 L	OE-E 38/36 R	OE-E 56 L	OE-E 56 R
Код заказа/кол-во в упак.	15351.2/1	15350.2/1	15090.2/1	15091.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	122 x 107 x 72 мм	122 x 107 x 72 мм	122 x 153 x 72 мм	122 x 153 x 72 мм
Вес	272 г	272 г	295 г	295 г
Общие характеристики				
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Испытательное напряжение	0,8 кВ	0,8 кВ	0,8 кВ	0,8 кВ
Рабочая температура	от -20 до +55°C	от -20 до +55°C	от -20 до +55°C	от -20 до +55°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Соединение	винтовая клемма	винтовая клемма	винтовая клемма	винтовая клемма
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Соединение	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Характеристики соединения				
Штифт. колодка и позиция	516-038 лев.	516-038 прав.	516-056 лев.	516-056 прав.
Число полюсов	36 + экран	36 + экран	54 + экран	54 + экран
Код поляриз. штекер. колодки	1-1 (смен.)	1-1 (смен.)	4-4 (смен.)	4-4 (смен.)
Входное напряжение	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Макс. номинальный ток на полюс	2 А	2 А	2 А	2 А
Макс. общий ток	36 А	36 А	56 А	56 А
Штекерная колодка	разъем EDAC	разъем EDAC	разъем EDAC	разъем EDAC
Возд. зазор и путь утечки:	разъем EDAC	разъем EDAC	разъем EDAC	разъем EDAC
	EN 50020/DIN VDE 0170/171 часть 7	EN 50020/DIN VDE 0170/171 часть 7	EN 50020/DIN VDE 0170/171 часть 7	EN 50020/DIN VDE 0170/171 часть 7
печатная плата	DIN VDE 0110	DIN VDE 0110	DIN VDE 0110	DIN VDE 0110



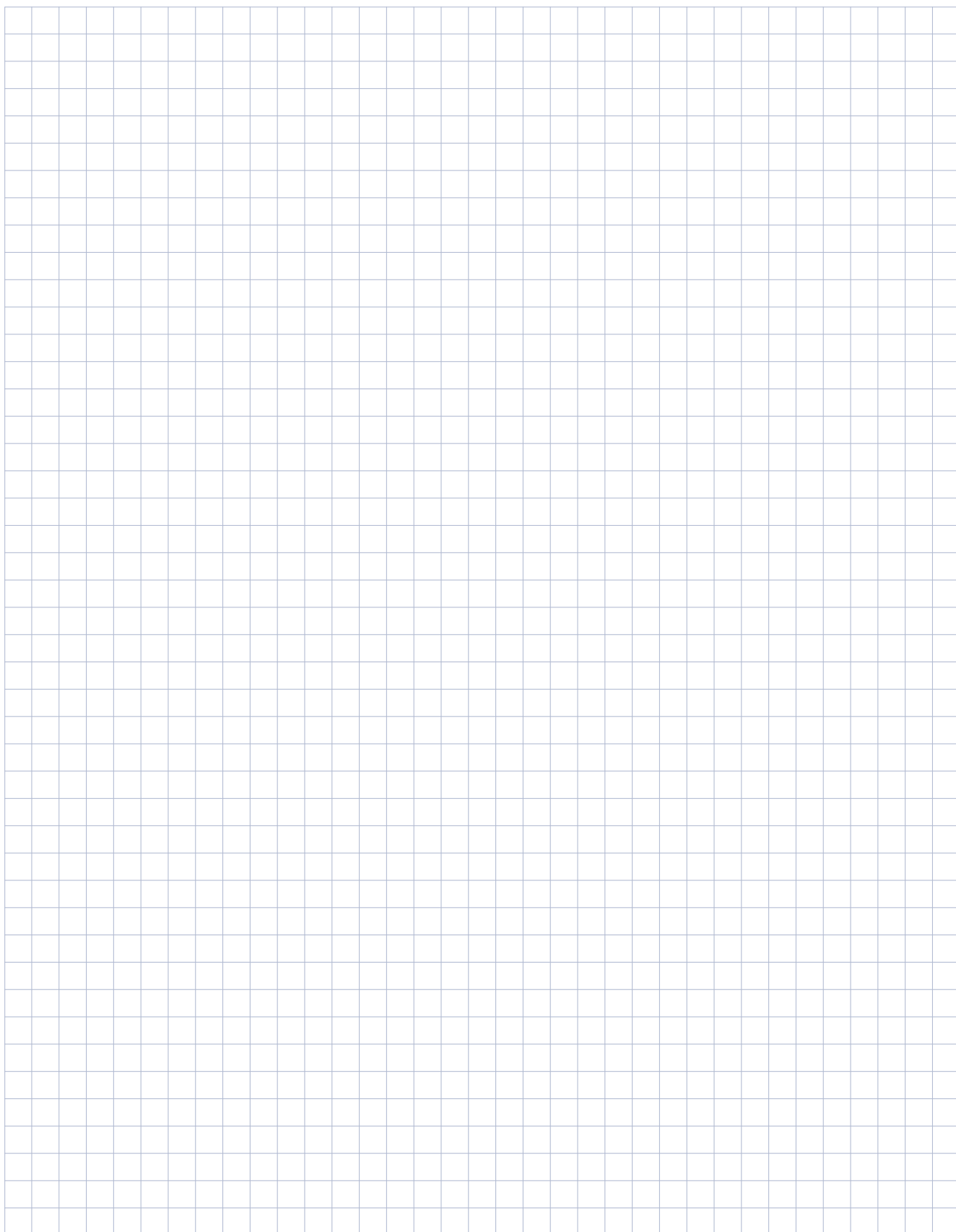
Принадлежности EDAC

- Эти соединения могут использоваться вместе с передающими модулями EDAC (например, OE-E-56 L).
- Соединения EDAC на 100% совместимы с соединениями ELCO
- По запросу возможна поставка скомплектованных кабелей



- Штекеры и разъемы: 20, 38, 56 и 90 полюсов
- Контакт с помощью обжима, пайки и накрутки
- Крышки с боковым или верхним входом

Число полюсов	Гнездовая коробка	Код заказа/кол-во в упак.	Тип
20-полюсн.	разъем со стопорным винтом	15763.2/25	516-020-000-301
	разъем с гайкой без контактов	15326.2/25	516-020-000-302
	гнездо со стопор. винтом без контактов	15764.2/25	516-020-000-401
	метал. крышка 90°	15765.2/25	516-230-5-20
38-полюсн.	разъем со стопорным винтом	15311.2/25	516-038-000-301
	разъем с гайкой без контактов	15209.2/25	516-038-000-302
	гнездо со стопор. винтом без контактов	15313.2/25	516-038-000-401
	метал. крышка 90°	15312.2/25	516-230-5-38
56-полюсн.	разъем со стопорным винтом	15121.2/25	516-056-000-301
	разъем с гайкой без контактов	15327.2/25	516-056-000-302
	гнездо со стопор. винтом без контактов	15119.2/25	516-056-000-401
	метал. крышка 90°	15122.2/25	516-230-5-56
90-полюсн.	разъем с гайкой без контактов	15364.2/25	516-090-000-302
	гнездо со стопор. винтом без контактов	15403.2/25	516-090-000-401
	метал. крышка 90°	15404.2/25	516-230-5-90
Контакты	обжимной контакт россыпью	15329.2/1000	516-290-590
	обжимной контакт рулон (1800 шт.)	15118.2/1	516-290-591
	паяный контакт россыпью	15328.2/1000	516-290-520
	накручив. контакт россыпью	15366.2/1000	516-290-540
Инструменты	съемник для контактов	15434.2/1	516-280-300
	установщик для обжимн. контактов	15446.2/1	516-280-400
	отвертка для стопорного винта	15766.2/1	516-280-500
	обжимные клещи для контактов	15423.2/1	516-280-201



Преобразователи

Идет ли речь о технологическом оборудовании, электрическом оснащении машин и установок, системах управления, энергораспределительных системах, комплексах автоматических устройств для дома или о технологических процессах, – повсюду требуется обеспечить надежный обмен сигналами между периферийными устройствами и вышестоящими централизованными системами управления и безопасности.

В промышленных процессах применяются стандартизованные электрические сигналы с определенными параметрами. В качестве выходных и входных значений сигналов датчиков и исполнительных элементов для различных физических величин используются значения силы тока от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА или значения напряжения от 0 до 10 В.

CONTA-CLIP предлагает широкий спектр разных преобразователей сигнала различных типоразмеров, которые удовлетворяют практически любым потребностям.



Преобразователи



Преобразователи сигналов CML

Благодаря узкой конструкции (6,2 мм) эти преобразователи могут устанавливаться в самых узких местах на DIN-рейках. Независимо от того, идет ли речь о сигналах по напряжению или току (**CML-UI-UI**), сигналах потенциометра (**CML-POT-UI**) или температурных сигналах от датчиков **PT 100** (**CML-PT100-UI**). Эти преобразователи сигналов подают на выходе два постоянных стандартизованных сигнала 0-20 мА или 4-20 мА и 0-10 В. Они легко и просто конфигурируются с помощью переключателя типа DIP, и, кроме того, имеют возможность внешней калибровки.



Многофункциональные преобразователи сигналов CMS

Преобразователи сигналов **CMS** разработаны для преобразования аналоговых частотных сигналов от полевых датчиков в стандартный сигнал для устройства управления. Это многофункциональные преобразователи сигнала в компактном закрытом корпусе, а все обычные виды преобразования (ток, напряжение, частота) выбираются с помощью переключателя DIP, встроенного непосредственно в модуль. Интегрированная тройная гальваническая развязка используется как для разделения входной цепи, так и выходной цепи, а также для цепи питания. Оснащение модуля дополнено цифровым выходом, который может использоваться для тревожной сигнализации.



Модули преобразования сигнала

Модули преобразования сигнала имеют самые разнообразные возможности для преобразования и оснащены хорошо зарекомендовавшим себя фиксатором для DIN-рейки TS 35 и TS 32. Возможно преобразование сигналов по напряжению и току, (**CAE/I, U**), сигналов потенциометра (**CAE/POT**) или температурных сигналов (**IPT 100**).

Перечень продукции

- Преобразователи аналоговых сигналов без гальванической развязки **CAE/I, U, CML**
- Преобразователи аналоговых сигналов с гальванической развязкой **CAE/I, U/ G/ 230, CMS**
- Потенциометрические модули **CAE/POT**
- Температурные преобразователи **PT 100-3, CML** для датчиков **PT 100**
- Преобразователи аналоговых сигналов без вспомогательного напряжения **EG 3-SSW**

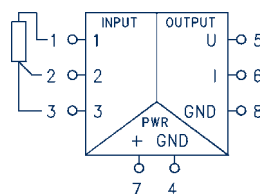
Температурные преобразователи CML

- Установка на рейку TS 35
- Компактная конструкция, ширина: 6,2 мм
- Винтовая клемма
- Преобразование сигналов термометров сопротивления PT 100, 3- и 2-проводных, в стандартные аналоговые сигналы
- Тройной выход: 0-10 В, 0-20 мА или 4-20 мА
- Настройка выходного сигнала с помощью переключателя DIP
- Постоянная доступность настроек OFFSET и SPAN
- По запросу возможны специальные температурные диапазоны
- По запросу возможны соединения для PT 500 и PT 1000

CML-PT 100-UI



Схема соединений



DIPSWITCH SELECTION

OUTPUT	1	2	3	4
0..10V	ON	OFF	X	X
0..20mA	ON	OFF	ON	X
4..20mA	OFF	ON	OFF	X

X = Don't Care

Тип	CML-PT 100-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15752.2/1
Диапазон температур	от -50 до +50°C
Тип	CML-PT 100-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15701.2/1
Диапазон температур	от 0 до +100°C
Тип	CML-PT 100-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15753.2/1
Диапазон температур	от 0 до +200°C
Тип	CML-PT 100-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15754.2/1
Диапазон температур	от 0 до +300°C
Тип	CML-PT 100-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15755.2/1
Диапазон температур	от 0 до +400°C
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	93,1 x 6,2 x 102,5 мм
Вес	66 г
Цвет	серый
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Электромагнитные свойства	согласно стандартам EC
Класс защиты	IP 20
Рабочая температура	от -20 до +55°C
Вид соединения	Винтовая клемма
Длина зачистки	12 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14
Ошибка при передаче	< 0,2% от конечного значения
Температурный коэффициент	< 0,02%/K
Предельная частота (-3 дБ)	10 Гц
Источник питания	24 В DC -15% +10%/40 мА
Входные характеристики	
Входной сигнал	PT 100 (IEC 751/EN 60751) 2- и 3-проводная техн.
Сопротивление линии	< 100 Ом
Ток питания для PT 100	0,8 мА
Примечание:	сначала настроить OFFSET, затем SPAN
Примечание:	если используется 2-проводной датчик, соединить клеммы 2 и 3
Выходные характеристики	
Выходной сигнал по напряжению	0-10 В (базовая настройка)
Макс. выходной сигнал по напряжению	ок. 11 В
Сопротивление нагрузки	> 1 Ом
Выходы по току (настройка переключателем DIP)	0-20 или 4-20 мА (базовая настройка 4-20 мА)
Макс. выходной ток	ок. 22 мА
Сопротивление нагрузки	< 500 Ом
Смещение	< 10 мВ/20 мА
Примечание:	Одновременное использование выхода по току и напряжению невозможно

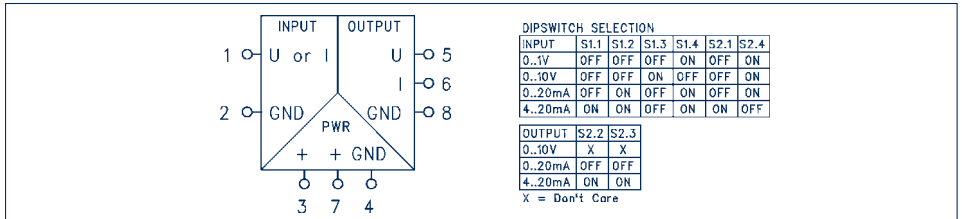
Преобразователи напряжения и тока CML

- Установка на рейку TS 35
- Компактная конструкция, ширина: 6,2мм
- Винтовая клемма
- Преобразование одного стандартного аналогового сигнала в другой
- Тройной вход: 0-10 В, 0-20 мА или 4-20 мА
- Тройной выход: 0-10 В, 0-20 мА или 4-20 мА
- Настройка входного и выходного сигнала с помощью переключателя DIP
- Постоянная доступность настроек OFFSET и SPAN

CML-UI-UI



Схема соединений



Тип	CML-UI-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15643.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	93,1 x 6,2 x 102,5 мм
Вес	66 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Электромагнитные свойства	согласно стандартам EC
Класс защиты	IP 20
Рабочая температура	от -20 до +55°C
Вид соединения	Винтовая клемма/пружинная клемма
Длина зачистки	12мм/8мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²
Винтовая клемма/пружинная клемма	AWG 22-14
Ошибка при передаче	< 0,2% от конечного значения
Температурный коэффициент	< 0,02%/K
Предельная частота (-3 дБ)	10 Гц
Источник питания	24 В DC -15% +10%/40 мА
Входные характеристики	
Входные сигналы (настройка переключателем DIP)	0-10 В/0-20 мА/4-20 мА
Макс. входной сигнал	30 В/50 мА/50 мА
Входное сопротивление	100 кОм/50 Ом/50 Ом
Диапазон настройки SPAN	2%
Диапазон настройки OFFSET	2%
Примечание:	сначала настроить OFFSET, затем SPAN
Выходные характеристики	
Выходной сигнал по напряжению	0-10 В (базовая настройка)
Макс. выходной сигнал по напряжению	ок. 11 В
Сопротивление нагрузки	> 1 кОм
Выходы по току (настройка переключателем DIP)	0-20 или 4-20 мА (базовая настройка 4-20 мА)
Макс. выходной ток	ок. 22 мА
Сопротивление нагрузки	< 500 Ом
Смещение	< 10 мВ/20 мА
Примечание:	если одновременно используются выходы по току и по напряжению, сопротивление нагрузки на выходе по напряжению должно быть > 10 кОм

Тип	CML-UI-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15643.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	93,1 x 6,2 x 102,5 мм
Вес	66 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Электромагнитные свойства	согласно стандартам EC
Класс защиты	IP 20
Рабочая температура	от -20 до +55°C
Вид соединения	Винтовая клемма/пружинная клемма
Длина зачистки	12мм/8мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²
Винтовая клемма/пружинная клемма	AWG 22-14
Ошибка при передаче	< 0,2% от конечного значения
Температурный коэффициент	< 0,02%/K
Предельная частота (-3 дБ)	10 Гц
Источник питания	24 В DC -15% +10%/40 мА
Входные характеристики	
Входные сигналы (настройка переключателем DIP)	0-10 В/0-20 мА/4-20 мА
Макс. входной сигнал	30 В/50 мА/50 мА
Входное сопротивление	100 кОм/50 Ом/50 Ом
Диапазон настройки SPAN	2%
Диапазон настройки OFFSET	2%
Примечание:	сначала настроить OFFSET, затем SPAN
Выходные характеристики	
Выходной сигнал по напряжению	0-10 В (базовая настройка)
Макс. выходной сигнал по напряжению	ок. 11 В
Сопротивление нагрузки	> 1 кОм
Выходы по току (настройка переключателем DIP)	0-20 или 4-20 мА (базовая настройка 4-20 мА)
Макс. выходной ток	ок. 22 мА
Сопротивление нагрузки	< 500 Ом
Смещение	< 10 мВ/20 мА
Примечание:	если одновременно используются выходы по току и по напряжению, сопротивление нагрузки на выходе по напряжению должно быть > 10 кОм

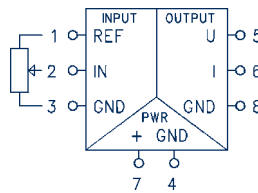
Потенциометрические преобразователи CML

- Установка на рейку TS 35
- Компактная конструкция, ширина: 6,2 мм
- Винтовая клемма
- Преобразование сигналов потенциометра в стандартные аналоговые сигналы
- Может использоваться для потенциометров от 1 кОм до 20 кОм
- Тройной выход: 0-10 В, 0-20 мА или 4-20 мА
- Настройка выходного сигнала с помощью переключателя DIP
- Постоянная доступность настроек OFFSET и SPAN

CML-POT-UI



Схема соединений



DIPSWITCH SELECTION

OUTPUT	1	2	3	4
0..10V	X	X	X	X
0..20mA	X	OFF	OFF	X
4..20mA	X	ON	ON	X

X = Don't Care

Тип	CML-POT-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15641.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	93,1 x 6,2 x 102,5 мм
Вес	66 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III согласно стандартам EC
Электромагнитные свойства	
Класс защиты	IP 20
Рабочая температура	от -20 до +55°C
Вид соединения	Винтовая клемма/пружинная клемма
Длина зачистки	12 мм/8 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма/пружинная клемма	AWG 22-14
Ошибка при передаче	< 0,2% от конечного значения
Температурный коэффициент	< 0,02%/K
Предельная частота (-3 дБ)	10 Гц
Источник питания	24 В DC -15% +10%/40 мА
Входные характеристики	
Потенциометр	0-1 кОм до 0-20 кОм
Мин. использования потенциометра для корректировки OFFSET/SPAN	60%
Примечание:	сначала настроить OFFSET, затем SPAN
Выходные характеристики	
Выходной сигнал по напряжению	0-10 В (базовая настройка)
Макс. выходной сигнал по напряжению	ок. 11 В
Сопротивление нагрузки	> 1 Ом
Выходы по току (настройка переключателем DIP)	0-20 или 4-20 мА (базовая настройка 4-20 мА)
Макс. выходной ток	ок. 22 мА
Сопротивление нагрузки	< 500 Ом
Смещение	< 10 мВ/20 мА
Примечание:	если одновременно используются выходы по току и по напряжению, сопротивление нагрузки на выходе по напряжению должно быть > 10 кОм

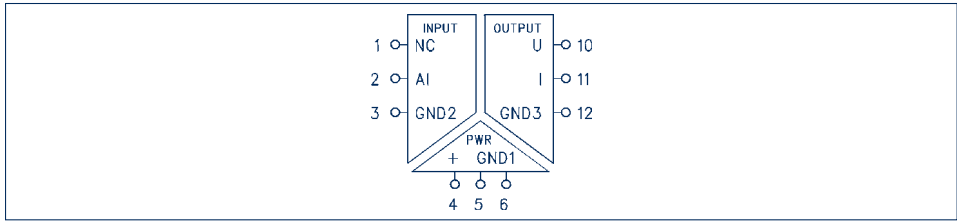
Многофункциональные преобразователи сигналов CMS

- Установка на рейку TS 35
- Компактная конструкция, ширина: 17,5 мм
- 3-кратная гальваническая развязка
- Винтовая клемма
- Многофункциональный аналоговый вход (U-I)
- Многофункциональный аналоговый выход (U-I)
- Настройка преобразования сигнала с помощью переключателя DIP
- Источник питания: 24 В DC

CMS-UI-UI



Схема соединений



Тип Код заказа/кол-во в упак.

Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5
Вес

Общие характеристики

Положения DIN VDE
Электромагнитные свойства
Рабочая температура
Вид соединения
Длина зачистки
Поперечное сечение соединения
Винтовая клемма
Ошибка при передаче
Температурный коэффициент
Предельная частота (- 3 дБ)
Источник питания
Напряж. развязки вход/выход
Напряж. развязки напряж. питания/сигнал

Входные характеристики

Входной сигнал (настройка переключателем DIP)
Макс. входной сигнал U/I
Входное сопротивление U/I

Выходные характеристики

Выходные сигналы (настройка переключателем DIP)
Сопротивление нагрузки U/I
Смещение U/I
Макс. выходной сигнал U/I

CMS-UI-UI 15650.2/1

Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5
Вес

DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III согласно стандартам EC
от 0 до +55°C
Вставное винтовое соединение
7 мм
0,2-2,5 мм²
AWG 22-14
< 0,1 %
< 0,01 % / К
10 Гц
24 В DC ±25 % / 50 мА
1 кВ, 50 Гц, 1 мин
1 кВ, 50 Гц, 1 мин

Входные характеристики

см. таблицу (базовая настройка 0-10 В)
40 В DC/25 мА
> 200 кОм/50 Ом

Выходные характеристики

см. таблицу (базовая настройка 0-10 В)
> 1 кОм/ < 600 Ом
< 10 мВ / 20 мкА
< 15 В/30 мА

Вход U	Выход U (В)			I (мА)			
	0-10 В	0-5 В	1-5 В	0-5	0-10	0-20	4-20
0... 1 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 2 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 2,5 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 5 В	x	x	x	x	x	x	x
1... 5 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 10 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 20 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 40 В	x	x	x	x	x	x	x
I							
0-5 мА	x	x	x	x	x	x	x
0-10 мА	x	x	x	x	x	x	x
0-20 мА	x	x	x	x	x	x	x
4-20 мА	x	x	x	x	x	x	x

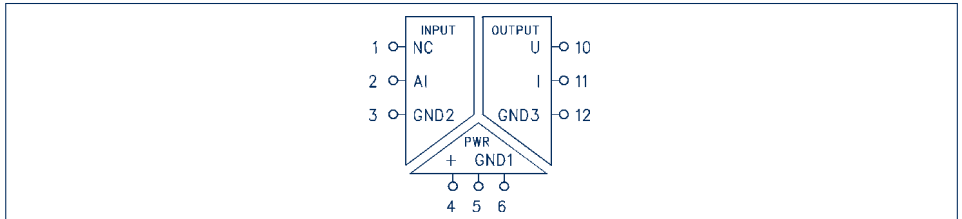
Многофункциональные преобразователи сигналов CMS

- Установка на рейку TS 35
- Компактная конструкция, ширина: 17,5 мм
- 3-кратная гальваническая развязка
- Винтовая клемма
- Многофункциональный аналоговый вход (U-I)
- Многофункциональный аналоговый выход (U-I)
- Настройка преобразования сигнала с помощью переключателя DIP
- Источник питания: 24 В DC

CMS-UI60-UI



Схема соединений



Тип	CMS-UI60-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15885.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	99 x 17,5 x 114,5 мм
Вес	120 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III согласно стандартам EC
Электромагнитные свойства	от 0 до +55°C
Рабочая температура	Вставное винтовое соединение
Вид соединения	7 мм
Длина зачистки	0,2-2,5 мм ²
Поперечное сечение соединения	AWG 22-14
Винтовая клемма	< 0,1 %
Ошибка при передаче	< 0,01 % / K
Температурный коэффициент	10 Гц
Предельная частота (- 3 дБ)	24 В DC ±25 % / 50 мА
Источник питания	1 кВ, 50 Гц, 1 мин
Напряж. развязки вход/выход	1 кВ, 50 Гц, 1 мин
Напряж. развязки напряж. питания/сигнал	
Входные характеристики	
Входной сигнал (настройка переключателем DIP)	см. таблицу (базовая настройка 0-10 В)
Макс. входной сигнал U/I	40 В DC/25 мА
Входное сопротивление U/I	> 200 кОм/50 Ом
Выходные характеристики	
Выходные сигналы (настройка переключателем DIP)	см. таблицу (базовая настройка 0-10 В)
Сопротивление нагрузки U/I	> 1 кОм/ < 600 Ом
Смещение U/I	< 10 мВ / 20 мкА
Макс. выходной сигнал U/I	< 15 В/30 мА

Вход	Выход			I (мА)	мА	мА	мА
	U (В)	0-5 В	1-5 В				
U	0-10 В	0-5 В	1-5 В	0-5	0-10	0-20	4-20
0... 60 мВ	x	x	x	x	x	x	x
0... 100 мВ	x	x	x	x	x	x	x
0... 200 мВ	x	x	x	x	x	x	x
0... 300 мВ	x	x	x	x	x	x	x
0... 500 мВ	x	x	x	x	x	x	x
0... 1 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 2 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 2,5 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 5 В	x	x	x	x	x	x	x
1... 5 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 10 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 20 В	x	x	x	x	x	x	x
0... 40 В	x	x	x	x	x	x	x
I							
0-5 мА	x	x	x	x	x	x	x
0-10 мА	x	x	x	x	x	x	x
0-20 мА	x	x	x	x	x	x	x
4-20 мА	x	x	x	x	x	x	x

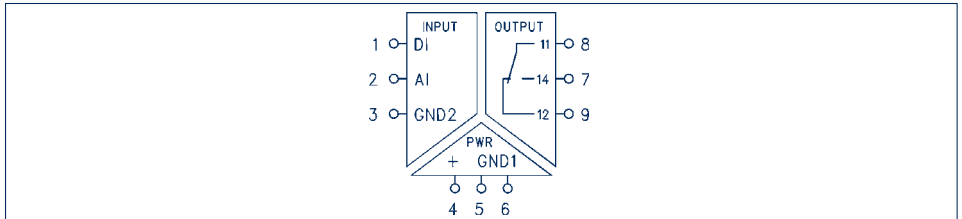
Многофункциональные преобразователи сигналов CMS

- Установка на рейку TS 35
- Компактная конструкция, ширина: 17,5 мм
- 3-кратная гальваническая развязка
- Винтовая клемма
- Многофункциональный аналоговый вход (U-I)
- Реле на выходе, 1 переключ. контакт
- Настройка преобразования сигнала с помощью переключателя DIP
- Постоянный доступ к настройке порог. значения и гистерезиса на устройстве
- Источник питания: 24 В DC

CMS-UI-R



Схема соединений



Тип	CMS-UI-R
Код заказа/кол-во в упак.	15884.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	99 x 17,5 x 114,5 мм
Вес	120 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Электромагнитные свойства	согласно стандартам EC
Рабочая температура	от 0 до +55°C
Вид соединения	Вставное винтовое соединение
Длина зачистки	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14
Температурный коэффициент	< 0,02 % / K
Источник питания	24 В DC ±25 % / 50 мА
Напряж. развязки вход/выход	4 кВ
Напряж. развязки напряж. питания/сигнал	1 кВ, 50 Гц, 1 мин
Входные характеристики	
Входные сигналы (настройка переключателем DIP)	см. таблицу (базовая настройка 0-10 В)
Макс. входной сигнал U/I	40 В DC/25 мА
Входное сопротивление U/I	> 200 кОм/50 Ом
Выходные характеристики	
Реле контакта	1 переключающий контакт
Диапазон настройки порог. значения	1... 90%
Диапазон настройки гистерезиса	1... 90%
Функция	отказоустойчивый/неотказоустойчивый (базовая настройка: отказоустойчивый)
Макс. напряжение переключения	240 В AC
Макс. ток длит. нагруз./ток включения	3 А/5 А
Макс. коммутац. способность при ом. нагрузке	1200 В·А при 240 В AC, 5 А
Материал контактов	AgNi
Ресурс электр. частей при макс. конт. нагрузке	> 1,5 x 10 ⁵
Срок службы механ. деталей	> 15 x 10 ⁶
Испыт. напряжение катушка/контакт	4 кВ

Вход U	Выход Реле
0... 1 В	x
0... 2 В	x
0... 2,5 В	x
0... 5 В	x
1... 5 В	x
0... 10 В	x
0... 20 В	x
0... 40 В	x
I	
0-5 мА	x
0-10 мА	x
0-20 мА	x
4-20 мА	x

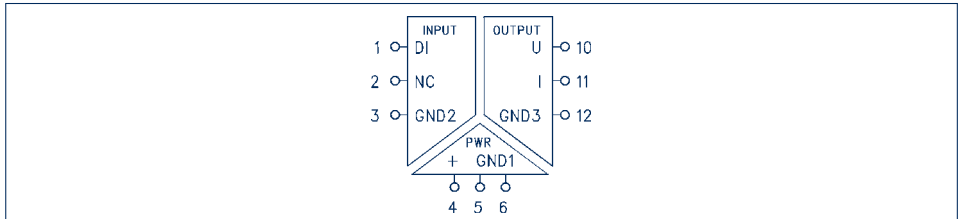
Многофункциональные преобразователи сигналов CMS

- Установка на рейку TS 35
- Компактная конструкция, ширина: 17,5 мм
- 3-кратная гальваническая развязка
- Винтовая клемма
- Многофункциональный частотный вход
- Многофункциональный аналоговый выход (U-I)
- Настройка преобразования сигнала с помощью переключателя DIP
- Источник питания: 24 В DC

CMS-F-UI



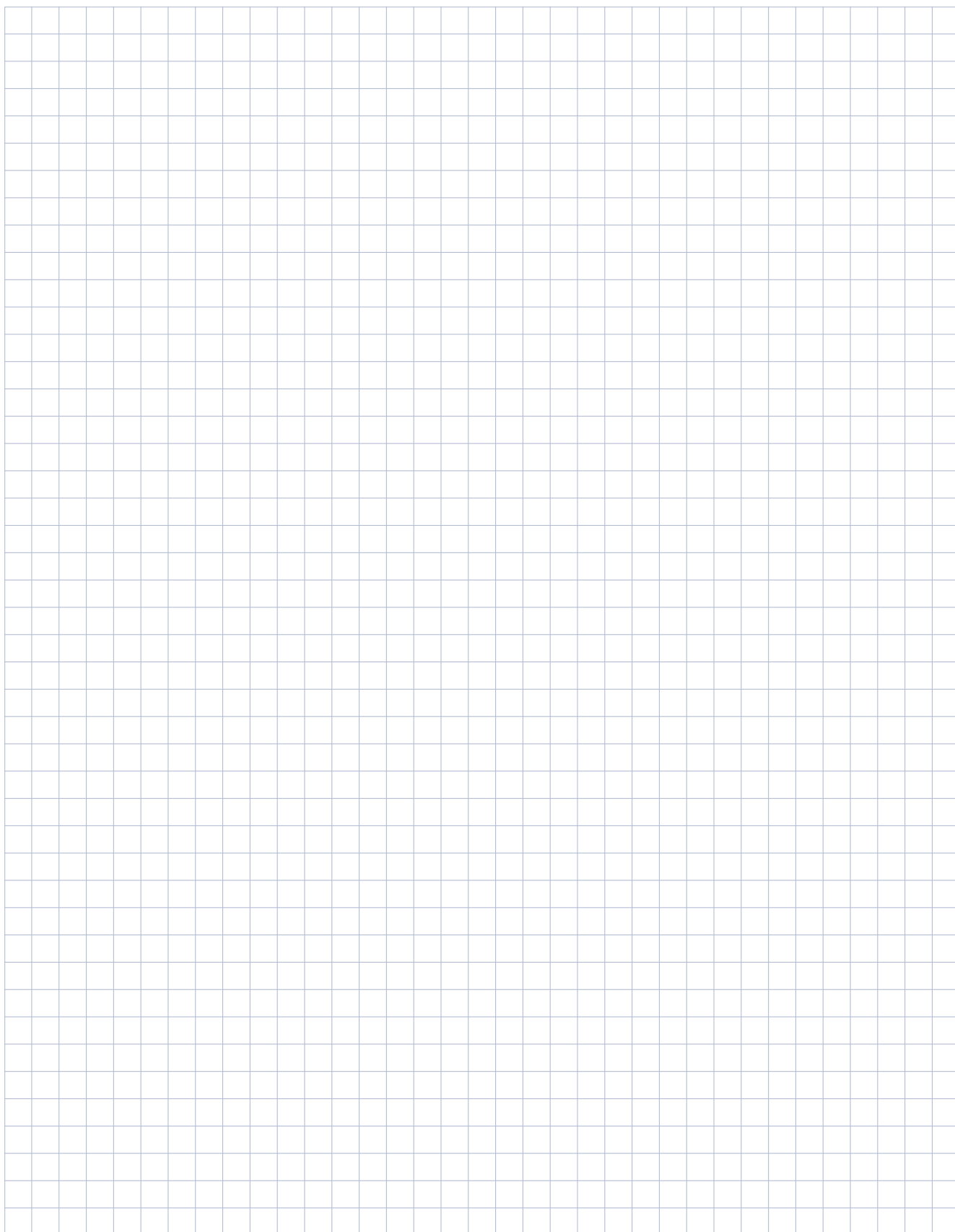
Схема соединений



Тип	CMS-F-UI
Код заказа/кол-во в упак.	15886.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	99 x 17,5 x 114,5 мм
Вес	120 г
Общие характеристики	
Положения DIN VDE	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III согласно стандартам EC
Электромагнитные свойства	от 0 до +55°C
Рабочая температура	Вставное винтовое соединение
Вид соединения	7 мм
Длина зачистки	0,2-2,5 мм ²
Поперечное сечение соединения	AWG 22-14
Винтовая клемма	< 0,2 %
Ошибка при передаче	< 0,02 % / K
Температурный коэффициент	24 В DC ±25 % / 50 мА
Источник питания	1 кВ, 50 Гц, 1 мин
Напряж. развязки вход/выход	1 кВ, 50 Гц, 1 мин
Напряж. развязки напряж. питания/сигнал	
Входные характеристики	
Входной сигнал (настройка переключателем DIP)	см. таблицу (базовая настройка 0-1,0 кГц)
Диапазон частот (настройка переключателем DIP)	от 1,0 Гц до 10,0 кГц
Датчик	2-, 3-пров. PNP/NPN, инициатор NAMUR, двухтактный
Порог. значение/гистерезис	NAMUR: ок. 1,7 мА/ок. 0,2 мА; NPN: ок.6,5 В/ок. 0,2 В; PNP: ок. 6,7 В/ок. 0,5 В
Разрешение	0,1 мГц относ. 5 ppm от измеренного значения
Выходные характеристики	
Выходной сигнал	см. таблицу (базовая настройка 0-10 В)
Сопrotивление нагрузки U/I	> 1 кОм/ < 600 Ом
Смещение U/I	< 10 мВ / 20 мкА
Макс. выходной сигнал U/I	< 15 В/30 мА
Время отклика на скачок	350 мс +2-кратный период частоты на входе

Вход	Выход U		I (мА)	
	0-10 В	0-5 В	0-20	4-20
F				
0... 0,1 Гц	x	x	x	x
0... 0,2 Гц	x	x	x	x
0... 0,9 Гц	x	x	x	x
0... 1,0 Гц	x	x	x	x
0... 1,1 Гц	x	x	x	x
0... 9,9 Гц	x	x	x	x
0... 10 Гц	x	x	x	x
0... 11 Гц	x	x	x	x

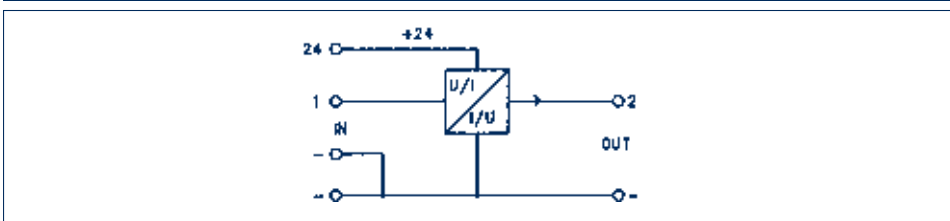
Вход	Выход U		I (мА)	
	0-10 В	0-5 В	0-20	4-20
F				
0... 99 Гц	x	x	x	x
0... 100 Гц	x	x	x	x
0... 110 Гц	x	x	x	x
0... 990 Гц	x	x	x	x
0... 1000 Гц	x	x	x	x
0... 1100 Гц	x	x	x	x
0... 9900 Гц	x	x	x	x
0... 10000 Гц	x	x	x	x



Преобразователь аналоговых сигналов без гальванической развязки CAE

	CAE/I-U/0-10 мА	CAE/I-U/0-20 мА	CAE/I-U/4-20 мА
<ul style="list-style-type: none"> Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35 Винтовая клемма Преобразование стандартного значения аналогового сигнала в другое без гальван. развязки 			

Схема соединений



Тип	CAE/I-U/0-10 мА	CAE/I-U/0-20 мА	CAE/I-U/4-20 мА
Код заказа/кол-во в упак.	6754.2/1	6755.2/1	6756.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 25 x 73 мм	87 x 25 x 73 мм	87 x 25 x 73 мм
Вес	50 г	50 г	50 г
Общие характеристики			
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III от 0 до +50°C	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III от 0 до +50°C	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III от 0 до +50°C
Рабочая температура			
Длина зачистки	7 мм	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²	0,2-2,5мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Ошибка при передаче	< 0,4% от конечного значения	< 0,4% от конечного значения	< 0,4% от конечного значения
Температурный коэффициент	< 0,02%/K	< 0,02%/K	< 0,02%/K
Входные характеристики			
Входной сигнал	от 0 до 10 мА	от 0 до 20 мА	от 4 до 20 мА
Макс. входной сигнал	15 мА	25 мА	25 мА
Входное сопротивление	50 Ом	50 Ом	50 Ом
Выходные характеристики			
Выходной сигнал	от 0 до 10 В	от 0 до 10 В	от 0 до 10 В
Макс. выходной сигнал	12 В	12 В	12 В
Сопротивление нагрузки	> 1 Ом	> 1 Ом	> 1 Ом
Источник питания	24 В DC ± 10%/25 мА	24 В DC ± 10%/25 мА	24 В DC ± 10%/25 мА
Макс. передаваемая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц

Потенциометрические модули CAE/POT

- Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35
- Винтовая клемма
- Указание заданного значения аналогового сигнала через потенциометр

CAE/POT-I

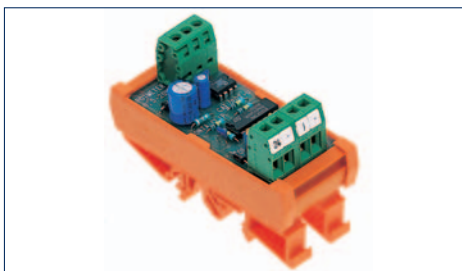
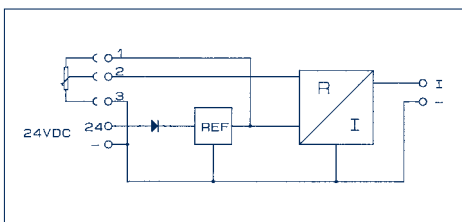


Схема соединений



CAE/POT-U

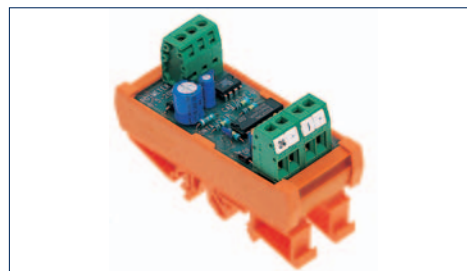
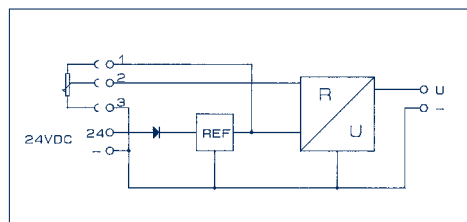


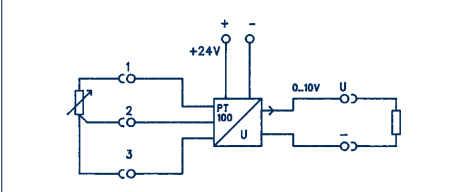
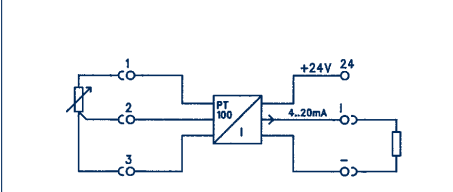


Схема соединений




Тип	CAE/POT-I	CAE/POT-U
Код заказа/кол-во в упак.	6766.2/1	6767.2/1
Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5	87 x 36 x 57 мм	87 x 36 x 57 мм
Вес	61 г	67 г
Общие характеристики		
Положения DIN VDE	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III
Рабочая температура	от 0 до +55°C	от 0 до +55°C
Длина зачистки	7 мм	7 мм
Поперечное сечение соединения	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Винтовая клемма	AWG 22-14	AWG 22-14
Ошибка при передаче	< 0,2% от конечного значения	< 0,2% от конечного значения
Температурный коэффициент	< 0,02%/K	< 0,02%/K
Источник питания	24 В DC ± 10% - 1,1 Вт	24 В DC ± 10% - 1,1 Вт
Входные характеристики		
Потенциометр	от 500 Ом до 20 кОм	от 500 Ом до 20 кОм
Мин. использование потенциометра для настройки OFFSET/SPAN	60 %	60 %
Выходные характеристики		
Выходной сигнал	от (0) 4 до 20 мА	от 0 до 10 В
Сопrotивление нагрузки	< 500 Ом	> 1 кОм
Макс. выходное напряжение	-	12 В

Температурные преобразователи PT 100

<ul style="list-style-type: none"> Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35 Винтовая клемма Преобразование показаний термометра сопротивления PT 100-3-проводн. в стандартные аналоговые сигналы 0-10 В или 4-20 мА По запросу возможны специальные температурные диапазоны 	<p>PT 100-3/... /0-10</p> 	<p>PT 100-3/... /4-20</p> 
	<p>Схема соединений</p> 	<p>Схема соединений</p> 
<p>Тип</p>	<p>PT 100-3/0... 100/0-10</p>	<p>PT 100-3/0... 100/4-20</p>
<p>Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>8509.0/1</p>	<p>8507.0/1</p>
<p>Диапазон температур</p>	<p>0... 100°C</p>	<p>0... 100°C</p>
<p>Тип</p>	<p>PT 100-3/0... 200/0-10</p>	<p>PT 100-3/0... 200/4-20</p>
<p>Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>15029.2/1</p>	<p>15031.2/1</p>
<p>Диапазон температур</p>	<p>0... 200°C</p>	<p>0... 200°C</p>
<p>Тип</p>	<p>PT 100-3/0... 300/0-10</p>	<p>PT 100-3/0... 300/4-20</p>
<p>Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>6821.0/1</p>	<p>15032.2/1</p>
<p>Диапазон температур</p>	<p>0... 300°C</p>	<p>0... 300°C</p>
<p>Тип</p>	<p>PT 100-3/0... 400/0-10</p>	<p>PT 100-3/0... 400/4-20</p>
<p>Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>6442.2/1</p>	<p>15033.2/1</p>
<p>Диапазон температур</p>	<p>0... 400°C</p>	<p>0... 400°C</p>
<p>Тип</p>	<p>PT 100-3/-50... +50/0-10</p>	<p>PT 100-3/-50... +50/4-20</p>
<p>Код заказа/кол-во в упак.</p>	<p>15028.2/1</p>	<p>15030.2/1</p>
<p>Диапазон температур</p>	<p>-50... +50°C</p>	<p>-50... +50°C</p>
<p>Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5</p>	<p>78 x 16,5 x 108 мм</p>	<p>78 x 16,5 x 108 мм</p>
<p>Вес</p>	<p>66 г</p>	<p>66 г</p>
<p>Общие характеристики</p>		
<p>Положения DIN VDE</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III</p>
<p>Рабочая температура</p>	<p>от 0 до +55°C</p>	<p>от 0 до +55°C</p>
<p>Длина зачистки</p>	<p>7 мм</p>	<p>7 мм</p>
<p>Поперечное сечение соединения</p>	<p>0,2-2,5 мм²</p>	<p>0,2-2,5 мм²</p>
<p>Винтовая клемма</p>	<p>AWG 22-14</p>	<p>AWG 22-14</p>
<p>Ошибка при передаче</p>	<p>< 0,4% от конечного значения</p>	<p>< 0,4% от конечного значения</p>
<p>Температурный коэффициент</p>	<p>< 0,02%/K</p>	<p>< 0,02%/K</p>
<p>Источник питания</p>	<p>24 В DC ± 10%/40 мА</p>	<p>24 В DC ± 10%/40 мА</p>
<p>Входные характеристики</p>		
<p>Входной сигнал</p>	<p>Температурный датчик PT 100-3-провод., DIN 43760</p>	<p>Температурный датчик PT 100-3-провод., DIN 43760</p>
<p>Сопротивление линии</p>	<p>< 100 Ом</p>	<p>< 100 Ом</p>
<p>Ток питания для PT 100</p>	<p>0,8 мА</p>	<p>0,8 мА</p>
<p>Выходные характеристики</p>		
<p>Выходной сигнал</p>	<p>от 0 до 10 В</p>	<p>от 4 до 20 мА</p>
<p>Сопротивление нагрузки</p>	<p>> 2 кОм</p>	<p>< 500 Ом</p>

Преобразователи аналоговых сигналов без вспомогательного напряжения EG 3-SSW

<ul style="list-style-type: none"> · Установка на DIN-рейку TS 32/TS 35 · Винтовая клемма · Преобразование стандартного значения аналогового сигнала в другое с гальван. развязкой · Без вспомогательного питания 	<p>EG 3-SSW</p> 
	<p>Схема соединений</p> 
<p>Тип Код заказа/кол-во в упак. Размеры (Д x Ш x В) с TS 35 x 7,5 Вес</p>	<p>EG 3-SSW 8391.0/1 87 x 22,5 x 84 мм 58 г</p>
<p>Общие характеристики Положения DIN VDE Испытат. напряжение вход/выход Рабочая температура Длина зачистки Поперечное сечение соединения Винтовая клемма Ошибка при передаче Температурный коэффициент</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, степень загрязн. 2, категория перенапряжения III 500 В эфф., 50 Гц, 1 мин от 0 до +50°C 7 мм 0,2-2,5мм² AWG 22-14 < 0,4% от конечного значения < 0,02%/K</p>
<p>Входные характеристики Входной сигнал Макс. входной сигнал Макс. падение напряжения Ток расщачки</p>	<p>от 0 (4) до 20 мА 18 В/50 мА с ограничением стабилизатором < 4 В < 20 мА (тип 5 мА)</p>
<p>Выходные характеристики Выходной сигнал Макс. выходной сигнал Сопrotивление нагрузки Источник питания</p>	<p>от 0 (4) до 20 мА ок. 30 мА < 600 Ом -</p>

Принадлежности

Программа принадлежностей **CONTA-CLIP** продумана и разработана с учетом всех потребностей заказчиков. Множество технических решений возможно реализовать с минимальными затратами на принадлежности.





Система фиксируемых цоколей RS-SP

С помощью системы фиксируемых цоколей **RS-SP** компании **CONTA-CLIP** благодаря адаптации прессованных профилей **RS-SP** относительно длины печатных плат возможна реализация разнообразных электронных схем с установкой на DIN-рейки.



DIN-рейки TS

DIN-рейки, широкий спектр которых отличается по форме, размеру и материалу, поставляются длиной два метра или в качестве отдельных сегментов. Рейки отличаются по форме (С-образный профиль **TS 32**, профиль для автоматических систем **TS 35**), материалам (сталь, медь, ПВХ), а также по исполнению (перфорированные, сплошные).



Торцевые крышки ES/ZES

Для надежной фиксации модулей на рейке устанавливаются торцевые крышки в начало и конец клеммного ряда. В зависимости от формы рейки они отличаются конструкцией крепления и могут заворачиваться винтом или защелкиваться.



Маркировка на клеммы/системы маркировки PMC

В электротехническом оборудовании узлы и устройства должны иметь однозначные обозначения. Этому требованию соответствует маркировочная система **PMC** компании **CONTA-CLIP**. Поставляется как маркировка с различными символами, так и пустая для индивидуального заполнения.



Экранный зажим кабеля SAB

Практичный и быстрый метод соединения между экранированием кабеля и землей осуществляется с помощью экранного зажима кабеля **SAB**. Это низкоомное соединение, которое имеет малое индуктивное сопротивление. Зажимы **SAB** отличаются размерами и типом монтажа.



Плавкие предохранители SI

Плавкие предохранители имеют размеры 5 x 20 и 6,3 x 32 и исполнения "инерционный" и "быстродействующий".



Маркеры на приборы и устройства Maxicard GS

Программа продукции включает классические самоклеющиеся маркеры для приборов и устройств. Маркеры могут быть пустыми для индивидуальной маркировки на нашей плоттерной системе EMS-2 либо с нанесенной маркировкой по требованию клиента.



Самоклеющиеся этикетки для маркировки приборов GKE

Наклейки **CONTA-CLIP** значительно облегчают маркировку различных устройств в электрошкафе, повышая тем самым уровень безопасности и обеспечивая быструю идентификацию отдельных компонентов. Наклейки **GKE** поставляются в трех цветах и разных размерах. Высококачественный материал на основе полиэстера гарантирует стойкость нанесенных надписей при использовании растворителей.

Система фиксируемых цоколей RS-SP

В качестве базового крепления печатных плат могут использоваться прессованные профили.

Профили **RS-SP** видов **RS-SP 1** и **RS-SP 2** имеют два уровня для установки печатных плат и поставляются длиной 2 метра. Они без проблем разрезаются на части требуемой длины. И конечно же, мы поставляем профили в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика. Обрезка профилей без фиксированного шага раstra обеспечивает индивидуальную адаптацию профиля корпуса к электронным устройствам.

После обрезки прессованного профиля до требуемой длины модуля или необходимого места для установки устройств, из него с помощью соответствующих торцевых пластин и опорных элементов монтируется модуль.

Поставляется три различающихся варианта профиля (**RS-SP0**, **RS-SP 1** и **RS-SP 2**) для разной ширины печатных плат.

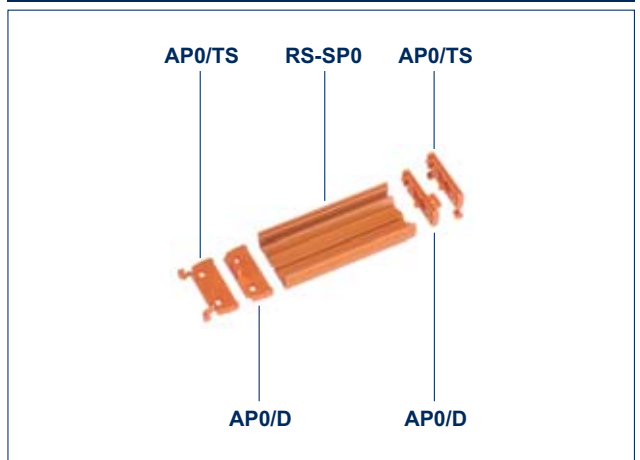
Для системы **RS-SP 1** имеются прозрачные профильные крышки **AD 1** (низкое исполнение) и **AD 2** (высокое исполнение) (длиной 1 м). В качестве гнезд для установки используются торцевые крышки **AP/AD 1** (низкое исполнение) и **AP/AD 2** (высокое исполнение), которые соединяются с профильными крышками с помощью крепежного винта **BS-AD**. Обозначение обоих исполнений **RS-SP 1** и **RS-SP 2** выполняется с помощью системы быстрой маркировки **SB**, для которой предусмотрены специальные маркировочные пазы (см. каталог **CONTA-CONNECT**).

В зависимости от требований и исполнения корпус профиля **RS-SP** состоит из следующих отдельных деталей:

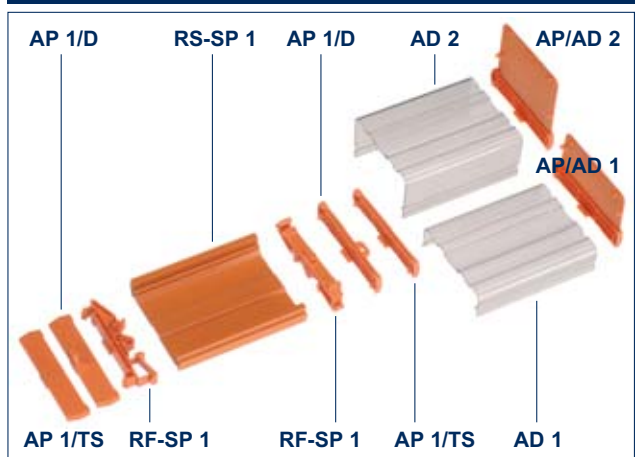
- Прессованный профиль **RS-SP** (исполнения **RS-SP0**; **RS-SP 1**; **RS-SP 2**)
- Торцевая крышка **AP** в разных исполнениях:
 - Установка на рейку AP/TS (**RS-SP0**) для DIN-рейки TS 35/**RS-SP 1** и **RS-SP 2** для DIN-рейки TS 32/TS 35.
 - Прямой монтаж AP/D
 - Низкое исполнение AP/AD 1 для крепления прозрачной крышки AD 1
 - Высокое исполнение AP/AD 2 для крепления прозрачной крышки AD 2
- Фиксатор **RF** для установки на рейку профилей **RS-SP 1** и **RS-SP 2** на рейку TS 32/TS 35
- Прозрачная профильная крышка **AD**
 - Низкое исполнение AD 1
 - Высокое исполнение AD 2
- Крепежный винт **BS-AD** для крепления профильных крышек AD 1 и AD 2
- Крепежный винт **BS-RS** для фиксации торцевых крышек AP типов **RS-SP0** и **RS-SP 2**

Система фиксируемых цоколей **RS-SP** поставляется стандартного оранжевого цвета. Другие цвета возможны по запросу!

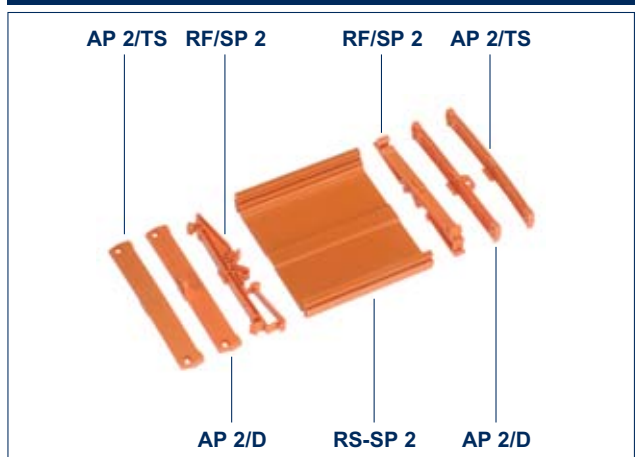
RS-SP0



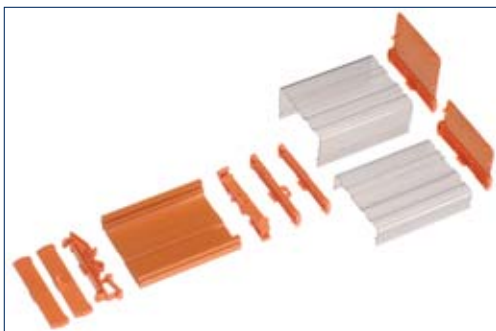
RS-SP 1



RS-SP 2



Система фиксируемых цоколей RS-SP
RS-SP 0

RS-SP 1

Отдельные детали

Прессованный профиль
Торц. крышка/установка на рейку
Торц. крышка/прямой монтаж
Торцевая крышка для AD 1
Торцевая крышка для AD 2
Крепежный винт BS-RS
Проф. крышка AD 1
Проф. крышка AD 2
Крепежный винт проф. крышки BS-AD
Фиксатор для TS 32/35

Тип	Код заказа	Упак.
RS-SP 0 оранж.	5675.3	1
AP 0/TS оранж.	3133.3	20
AP 0/D оранж.	3134.3	20
BS/RS	4560.0	100
AD 1	5893.0	1
AD 2	5894.0	1
BS/AD	2385.0	100
RF/SP 1 оранж.	5683.0	20

Тип	Код заказа	Упак.
RS-SP 1 оранж.	5680.3	1
AP 1/TS оранж.	5681.3	20
AP 1/D оранж.	5682.3	20
AP/AD 1	5891.0	20
AP/AD 2	5895.0	20
AD 1	5893.0	1
AD 2	5894.0	1
BS/AD	2385.0	100
RF/SP 1 оранж.	5683.0	20

Размеры

	мм	Толщина, мм
Печатные платы, верхний уровень	42,5/-	1,5 + 0,2
Печатные платы, нижний уровень	-	-
Общая ширина	46,5	-
Длина	2000	-
Высота на TS 32	-	-
Высота на TS 35	27	-
Высота, прямой монтаж	19,0	-
Высота AD 1	-	-
Высота AD 2	-	-

	мм	Толщина, мм
Печатные платы, верхний уровень	73 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Печатные платы, нижний уровень	68 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Общая ширина	84	-
Длина	2000	-
Высота на TS 32	43	-
Высота на TS 35	40	-
Высота, прямой монтаж	17	-
Высота AD 1	25	-
Высота AD 2	45	-

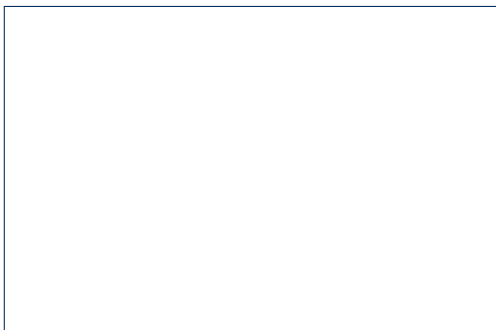
	мм	Толщина, мм
Печатные платы, верхний уровень	73 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Печатные платы, нижний уровень	68 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Общая ширина	84	-
Длина	2000	-
Высота на TS 32	43	-
Высота на TS 35	40	-
Высота, прямой монтаж	17	-
Высота AD 1	25	-
Высота AD 2	45	-

Материалы

Материал

RS-SP = ПВХ
AP/RF = PA 6.6-V 2

RS-SP = ПВХ
AP/RF = PA 6.6-V 2

Система фиксируемых цоколей RS-SP
RS-SP 2

Отдельные детали

Прессованный профиль
Торц. крышка/установка на рейку
Торц. крышка/прямой монтаж
Торцевая крышка для AD 1
Торцевая крышка для AD 2
Крепежный винт BS-RS
Проф. крышка AD 1
Проф. крышка AD 2
Крепежный винт проф. крышки BS-AD
Фиксатор для TS 32/35

Тип	Код заказа	Упак.
RS-SP 2 оранж.	5690.3	1
AP 2/TS оранж.	5691.3	20
AP 2/D оранж.	5692.3	20
BS/RS	4560.0	100
RF/SP 2 оранж.	5693.3	20

Тип	Код заказа	Упак.
RS-SP 2 оранж.	5690.3	1
AP 2/TS оранж.	5691.3	20
AP 2/D оранж.	5692.3	20
BS/RS	4560.0	100
RF/SP 2 оранж.	5693.3	20

Размеры

	мм	Толщина, мм
Печатные платы, верхний уровень	108,5 + 0,5 ./. 0,3	1,5 + 0,2
Печатные платы, нижний уровень	100 + 0,5 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Общая ширина	119	-
Длина	2000	-
Высота на TS 32	43	-
Высота на TS 35	40	-
Высота, прямой монтаж	17	-
Высота AD 1	-	-
Высота AD 2	-	-

	мм	Толщина, мм
Печатные платы, верхний уровень	108,5 + 0,5 ./. 0,3	1,5 + 0,2
Печатные платы, нижний уровень	100 + 0,5 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Общая ширина	119	-
Длина	2000	-
Высота на TS 32	43	-
Высота на TS 35	40	-
Высота, прямой монтаж	17	-
Высота AD 1	-	-
Высота AD 2	-	-

	мм	Толщина, мм
Печатные платы, верхний уровень	108,5 + 0,5 ./. 0,3	1,5 + 0,2
Печатные платы, нижний уровень	100 + 0,5 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Общая ширина	119	-
Длина	2000	-
Высота на TS 32	43	-
Высота на TS 35	40	-
Высота, прямой монтаж	17	-
Высота AD 1	-	-
Высота AD 2	-	-

Материалы

Материал





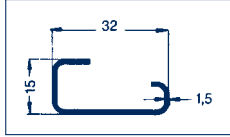
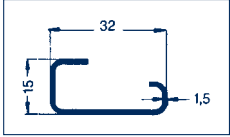
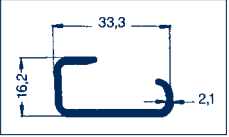
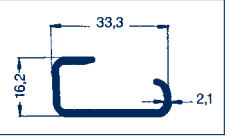

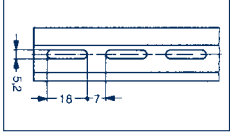






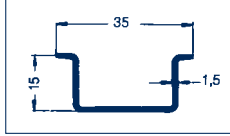
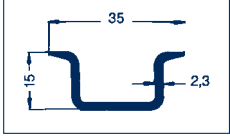
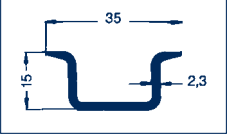
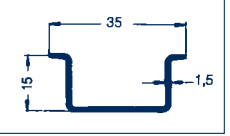
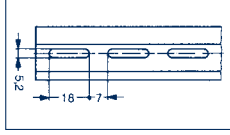

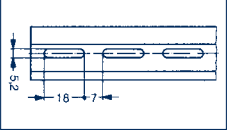

RS-SP = ПВХ
AP/RF = PA 6.6-V 2

RS-SP = ПВХ
AP/RF = PA 6.6-V 2







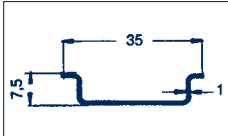
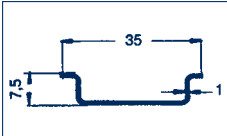
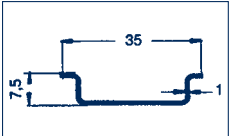
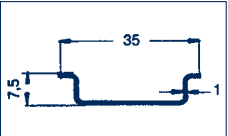
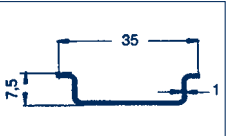
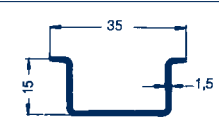

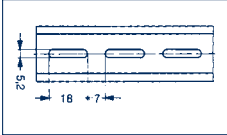

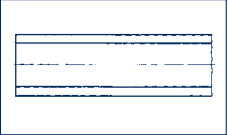
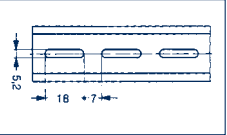



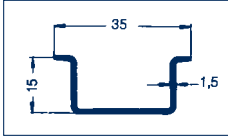
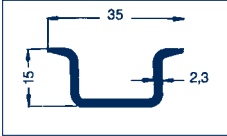
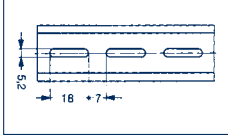
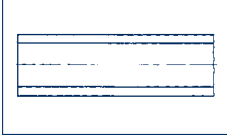
DIN-рейки TS

Исполнение DIN-реек TS соответствуют уровню европейских стандартов DIN EN 50045, 50022 и 50035.

Рейки поставляются длиной 2 м.

	TS 32	TS 32	TS 32	TS 32
				
				
				
	Тип TS 32 Код заказа 2025.0 Упак. 2 м Сплошная сталь	Тип TS 32 Код заказа 2093.0 Упак. 2 м Перфорир. сталь	Тип TS 32 Код заказа 2371.0 Упак. 2 м Сплошная медь	Тип TS 32 Код заказа 2370.0 Упак. 2 м Сплошной алюминий
	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
				
				
				
	Тип TS 35x15 Код заказа 2095.0 Упак. 2 м Перфорир. сталь	Тип TS 35x15/2,3 Код заказа 2038.0 Упак. 2 м Сплошная сталь	Тип TS 35x15/2,3 Код заказа 2039.0 Упак. 2 м Перфорир. сталь	Тип TS 35x15 Код заказа 4561.0 Упак. 2 м Сплош. сталь/оцинк.

DIN-рейки TS

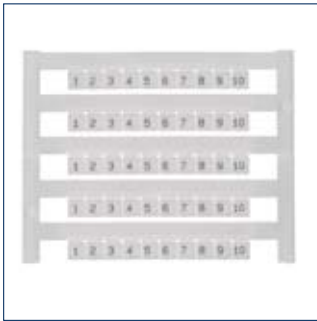
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
					
					
					
Тип TS 35x7,5	Тип TS 35x7,5	Тип TS 35x7,5	Тип TS 35x7,5	Тип TS 35x7,5	Тип TS 35x15
Код заказа 2026.0	Код заказа 2094.0	Код заказа 2710.0	Код заказа 4562.0	Код заказа 4563.0	Код заказа 2027.0
Упак 2 м	Упак 2 м	Упак 2 м	Упак 2 м	Упак 2 м	Упак 2 м
Сплошная сталь	Перфорир. сталь	Сплошной алюминий	Сплош. сталь/оцинк.	Перф. сталь/оцинк.	Сплошная сталь
TS 35	TS 35				
					
					
					
Тип TS 35x15	Тип TS 35x15				
Код заказа 4564.0	Код заказа 2372.0				
Упак 2 м	Упак 2 м				
Перф. сталь/оцинк.	Сплош. ПВХ				

фиксаторы ES/ZES

Торцевые крышки TS 35	ES 35 TS 35	ES 35/2/K TS 35	ES 35/K/ST TS 35	ES 32/35 Combi TS 35
<p>Изолир. корпус: полиамид 6.6 Установка на рейку TS 35</p>				
Размеры (Д x Ш x В)				
TS 35	46 x 7,5 x 32 мм	50 x 8 x 47 мм	50 x 9,5 x 44 мм	52 x 9,5 x 47 мм
Тип				
Тип	ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST	ES 32/35 Combi
Код заказа/кол-во в упак.	2005.2/50	2826.2/50	2828.0/50	1424.2/50
Ширина клеммы	7,5 мм	8 мм	9,5 мм	9,5 мм
Торцевые крышки TS 35	ZES 35 TS 35	ZES 35/2 TS 35		
<p>Изолир. корпус: полиамид 6.6 Установка на рейку TS 35</p>				
Размеры (Д x Ш x В)				
TS 35	59 x 6 x 39 мм	49 x 5 x 34 мм		
Тип				
Тип	ZES 35	ZES 35/2		
Код заказа/кол-во в упак.	3748.2/50	3811.2/50		
Ширина клеммы	6 мм	5 мм		
Торцевые крышки TS 32	ES 32 TS 32	ES 32/2/K TS 32	ES 32/2/K/ST TS 32	ES 32/35 Combi TS 32/TS 35
<p>Изолир. корпус: полиамид 6.6 Установка на рейку TS 32</p>				
Размеры (Д x Ш x В)				
TS 32	27 x 7,5 x 44 мм	48 x 8 x 49 мм	50 x 9,5 x 44 мм	52 x 9,5 x 49 мм
Тип				
Тип	ES 32	ES 32/2/K	ES 32/2/K/ST	ES 32/35 Combi
Код заказа/кол-во в упак.	2004.2/50	2825.2/50	2827.0/50	1424.2/50
Ширина клеммы	7,5 мм	8 мм	9,5 мм	9,5 мм

Маркировка на клеммы | система маркировки PMC

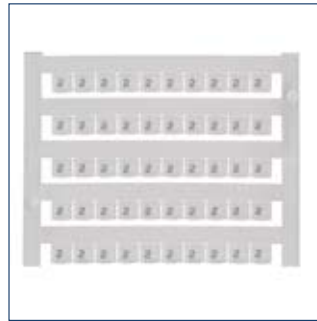
Часть вариантов Pocket-Maxicard



Пример PMC с маркир. FW (символы по порядку гориз.)



Пример PMC с маркир. FS (символы по порядку вертик.)



Пример PMC с маркир. GW (одинаковые символы гориз.)



Пример PMC с маркир. GS (одинаковые символы вертик.)

Тип	Код заказа	Упак.	шт. пласт.	Тип	Код заказа	Упак.	шт. пласт.	Тип	Код заказа	Упак.	шт. пласт.
PMC SB 5/50 пуст.	4600.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 801-850	4662.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 61-90	9120.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 1-10	4601.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 851-900	4663.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 91-120	9121.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 11-20	4602.7	500	50	PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4664.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 121-150	9122.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 21-30	4603.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4665.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 151-180	9123.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 31-40	4604.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1	4666.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 181-210	9124.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 41-50	4605.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4667.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 211-240	9125.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 51-60	4606.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2	4668.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 241-270	9126.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 61-70	4607.7	500	50	PMC SB 5/50 FS X1-X10	4669.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 271-300	9127.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 71-80	4608.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 1	4670.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 301-330	9128.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 81-90	4609.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 2	4671.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 331-360	9129.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 91-100	4610.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 3	4672.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 361-390	9130.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 1-50	4611.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 4	4673.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 391-420	9131.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 51-100	4612.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 5	4674.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 421-450	9132.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 101-150	4613.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 6	4675.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 451-480	9133.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 151-200	4614.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 7	4676.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 481-510	9134.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 201-250	4615.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 8	4677.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 511-540	9135.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 251-300	4616.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 9	4678.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 541-570	9136.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 301-350	4617.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 0	4679.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW	9137.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 351-400	4618.7	500	50	PMC SB 5/50 GW X	4680.7	500	50	L1,L2,L3,N,PE	9138.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 401-450	4619.7	500	50	PMC SB 5/50 GW PE	4681.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U1, V1, W1, N,	9139.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 451-500	4620.7	500	50	PMC SB 5/50 GW L1	4682.7	500	50	PE	9140.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 501-550	4621.7	500	50	PMC SB 5/50 GW L2	4683.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1	9141.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 551-600	4622.7	500	50	PMC SB 5/50 GW L3	4684.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U2, V2, W2, N,	9142.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 601-650	4623.7	500	50	PMC SB 5/50 GW N	4685.7	500	50	PE	9177.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 651-700	4624.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 1	4686.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2	9178.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 701-750	4625.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 2	4687.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	9179.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 751-800	4626.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 3	4688.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 1	9180.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 801-850	4627.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 4	4689.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 2	9181.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 851-900	4628.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 5	4690.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 3	9182.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 901-950	4629.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 6	4691.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 4	9183.7	300	30
PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4630.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 7	4692.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 5	9184.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4631.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 8	4693.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 6	9185.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1	4632.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 9	4694.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 7	9186.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4633.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 0	4695.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 8	9187.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2	4634.7	500	50	PMC SB 5/50 GS X	4696.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 9	9188.7	300	30
PMC SB 5/50 FW X1-X10	4635.7	500	50	PMC SB 5/50 GS PE	4697.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 0	9189.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 1-10	4636.7	500	50	PMC SB 5/50 GS L1	4698.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW X	9190.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 11-20	4637.7	500	50	PMC SB 5/50 GS L2	4699.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW PE	9191.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 21-30	4638.7	500	50	PMC SB 5/50 GS L3	4700.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW L1	9192.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 31-40	4639.7	500	50	PMC SB 5/50 GS N	4701.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW L2	9193.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 41-50	4640.7	500	50	PMC SB 5/50 GS -	4812.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW L3	9194.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 51-60	4641.7	500	50	PMC SB 5/50 GW -	4813.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW N			
PMC SB 5/50 FS 61-70	4642.7	500	50	PMC SB 5/50 GW +	4814.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW +			
PMC SB 5/50 FS 71-80	4643.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	4815.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW -			
PMC SB 5/50 FS 81-90	4644.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	4816.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 91-100	4645.7	500	50	PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	4817.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 1-50	4646.7	500	50	PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	4818.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 51-100	4647.7	500	50	PMC SB 5/50 спец. марк.	4819.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 101-150	4648.7	500	50	PMC BSTR 6/30 пуст. марк.	9106.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 151-200	4649.7	500	50	PMC BSTR 6/30 спец. марк.	9107.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 201-250	4650.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 1-10	9108.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 251-300	4651.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 11-20	9109.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 301-350	4652.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 21-30	9110.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 351-400	4653.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 31-40	9111.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 401-450	4654.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 41-50	9112.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 451-500	4655.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 51-60	9113.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 501-550	4656.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 61-70	9114.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 551-600	4657.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 71-80	9115.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 601-650	4658.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 81-90	9116.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 651-700	4659.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 91-100	9117.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 701-750	4660.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 1-30	9118.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 751-800	4661.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 31-60	9119.7	300	30				

Другие маркировки на клеммы см. в каталоге маркировок CONTA-LABEL.

Экранный зажим кабеля SAB

	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20	SAB 8/D M5
<ul style="list-style-type: none"> Быстрый демонтаж или установка экранного зажима кабеля Фиксация любых кабелей с разными диаметрами благодаря упругой пружине Простота в обращении 				
Размеры (Д x Ш x В)				
				
Тип				
Тип	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20	SAB 8/D M5
Код заказа/кол-во в упак.	1527.0/10	1528.0/10	1529.0/10	1526.0/10
Характеристики соединения				
Диаметр кабеля	3-8 мм	4-13,5 мм	10-20 мм	3-8 мм
Принадлежности				
Держатель для рейки SH	SH 1	SH 1	SH 1	SH 1
Код заказа/упак.	2318.2/20	2318.2/20	2318.2/20	2318.2/20
Держатель для рейки SH/SAB	SH/SAB	SH/SAB	SH/SAB	SH/SAB
Код заказа/кол-во в упак.	1530.2/10	1530.2/10	1530.2/10	1530.2/10

Общие характеристики

В промышленной управляющей технике к электрическим устройствам предъявляются высокие требования с точки зрения помехоустойчивости. В системах измерения, управления и регулирования она является решающим фактором для надежной работы промышленных установок. При установке систем с защитой от помех большое значение имеет экранирование проводов, и связанное с этим экранирование с помощью заземления.

В качестве критичного места в данном случае можно назвать точку соединения экранирования кабеля с заземлением устройства. Это соединение должно быть низкоомным и иметь малое индуктивное сопротивление. Кроме того, такое соединения должно быть практичным, простым и быстрым. Зажим **SAB** компании **CONTA-CLIP** соответствует этим критериям и имеет все требуемые характеристики.



Экранные зажимы на шине в сборе

Экранный зажим кабеля SAB

SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
					
SAB 8/D 1549.0/10	SAB 13,5/D 1550.0/10	SAB 20/D 1551.0/10	SAB 8/F 1571.0/10	SAB 13,5/F 1572.0/10	SAB 20/F 1573.0/10
3-8 мм	4-13,5 мм	10-20 мм	3-8 мм	4-13,5 мм	10-20 мм
SH 1 2318.2/20	SH 1 2318.2/20	SH 1 2318.2/20	SH 1 2318.2/20	SH 1 2318.2/20	SH 1 2318.2/20
SH/SAB 1530.2/10	SH/SAB 1530.2/10	SH/SAB 1530.2/10	SH/SAB 1530.2/10	SH/SAB 1530.2/10	SH/SAB 1530.2/10

Особенности зажимов SAB

В зависимости от длины клеммной колодки используется два или более держателя рейки, механически соединяющие предварительно установленную сборную шину с DIN-рейкой (держатель).

Установка экранных зажимов выполняется после разводки простым поворотом зажима **SAB** на сборной шине. Подпружиненная деталь используется для регулировки усилия на кабель, обеспечивая тем самым оптимальный контакт со сборной шиной. В случае если экранирование кабеля следует уложить не непосредственно на клеммную колодку, а в другом месте электрошкафа, рекомендуется использовать крепления **SH 1**.

Особенности зажимов SAB.../D

С помощью зажимов **SAB.../D** обеспечивается прямой монтаж. Зажим **SAB.../D** устанавливается непосредственно на монтажной пластине с помощью винта M4 (входит в комплект поставки). Подпружиненная деталь используется для регулировки усилия на кабель, обеспечивая тем самым оптимальный контакт с монтажной пластиной.

Отличительную особенность имеет экранный зажим кабеля **SAB 8/D M5**, в котором используется стальной самонарезающий винт M5 SW3. Благодаря этому экономится время при установке зажима на монтажную пластину, так как для монтажа требуется только просверлить сквозное отверстие диаметром 4,2 мм. Резьба в пластине нарезается самим винтом.

С помощью зажимов **SAB.../F** обеспечивается монтаж на DIN-рейку. Зажим **SAB.../F** устанавливается непосредственно на рейке с помощью крепежного винта. Подпружиненная деталь используется для регулировки усилия на кабель, обеспечивая тем самым оптимальный контакт с рейкой.



Прямой монтаж



Установка на рейку

Плавкие предохранители SI

Слаботочные предохранители/плавкие вставки, 5 x 20 мм., 250 В, медленные



Конструкция:

- Прозрачная стеклянная трубка
- Никелированные контакты
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Предельные значения времени плавления

Номин. ток	1,5 x I _n 2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
32 - 100 mA	1 ч	2 мин.	200 мс	10 с	40 мс	3 с	10 мс	300 с
125 mA - 10 A	1 ч	2 мин.	600 мс	10 с	150 мс	3 с	20 мс	300 с

Тип	Код заказа	Номин. ток mA/A	Ном. разр. способн. A AC	Пад. напряж. мВ	Мощ. потерь Вт	Интеграл плавл. Упак. A²s
SI 0,032 A	2912.0	32 mA	35 'L'	3000	0,2	0,010 10
SI 0,040 A	2913.0	40 mA	35 'L'	2000	0,2	0,020 10
SI 0,050 A	2914.0	50 mA	35 'L'	1500	0,2	0,035 10
SI 0,063 A	2915.0	63 mA	35 'L'	1000	0,2	0,05 10
SI 0,080 A	2916.0	80 mA	35 'L'	800	0,2	0,12 10
SI 0,100 A	2917.0	100 mA	35 'L'	700	0,3	0,16 10
SI 0,125 A	2918.0	125 mA	35 'L'	600	0,3	0,24 10
SI 0,160 A	2919.0	160 mA	35 'L'	600	0,3	0,4 10
SI 0,200 A	2920.0	200 mA	35 'L'	500	0,3	0,7 10
SI 0,250 A	2921.0	250 mA	35 'L'	400	0,2	1,4 10
SI 0,315 A	2922.0	315 mA	35 'L'	140	0,2	0,35 10
SI 0,400 A	2923.0	400 mA	35 'L'	130	0,2	0,49 10
SI 0,500 A	2924.0	500 mA	35 'L'	120	0,2	0,9 10
SI 0,630 A	2925.0	630 mA	35 'L'	110	0,2	1,4 10
SI 0,800 A	2926.0	800 mA	35 'L'	100	0,3	3,2 10
SI 1 000 A	2927.0	1 A	35 'L'	90	0,3	6,5 10
SI 1,250 A	2928.0	1,25 A	35 'L'	80	0,3	5,0 10
SI 1,600 A	2929.0	1,6 A	35 'L'	80	0,4	10 10
SI 2 000 A	2930.0	2 A	35 'L'	80	0,5	20 10
SI 2,500 A	2931.0	2,5 A	35 'L'	80	0,6	26 10
SI 3,150 A	2932.0	3,15 A	35 'L'	80	0,6	44 10
SI 4 000 A	2933.0	4 A	40 'L'	80	0,8	72 10
SI 5 000 A	2934.0	5 A	50 'L'	80	1,2	130 10
SI 6,300 A	2935.0	6,3 A	63 'L'	70	1,3	230 10
SI 8 000 A	2936.0	8 A	80 'L'	70	1,8	240 10
SI 10,00 A	2937.0	10 A	100 'L'	70	2,4	380 10

Слаботочные предохранители/плавкие вставки, 5 x 20 мм., 250 В, быстрые



Конструкция:

- Стеклянный корпус
- Никелированные контакты
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Предельные значения времени плавления

Номин. ток	1,5 x I _n 2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
32 - 100 mA	1 ч	30 мин.	10 мс	500 мс	3 мс	100 мс	-	300 с
125 mA - 10 A	1 ч	30 мин.	50 мс	2 с	10 мс	300 мс	-	300 с
8-10 A	1 ч	30 мин.	50 мс	2 с	10 мс	400 мс	-	300 с

Тип	Код заказа	Номин. ток mA/A	Ном. разр. способн. A AC	Пад. напряж. мВ	Мощ. потерь Вт	Интеграл плавл. Упак. A²s
SI 0,032 A	2891.0	32 mA	35 'L'	10000	0,8	0,0001 10
SI 0,040 A	2892.0	40 mA	35 'L'	8000	0,8	0,0002 10
SI 0,050 A	2893.0	50 mA	35 'L'	3500	0,4	0,0004 10
SI 0,063 A	2894.0	63 mA	35 'L'	3500	0,5	0,0007 10
SI 0,080 A	2895.0	80 mA	35 'L'	2500	0,5	0,0017 10
SI 0,100 A	2896.0	100 mA	35 'L'	2200	0,6	0,0022 10
SI 0,125 A	2897.0	125 mA	35 'L'	350	0,2	0,01 10
SI 0,160 A	2898.0	160 mA	35 'L'	310	0,2	0,02 10
SI 0,200 A	2899.0	200 mA	35 'L'	290	0,2	0,037 10
SI 0,250 A	2900.0	250 mA	35 'L'	280	0,3	0,073 10
SI 0,315 A	2901.0	315 mA	35 'L'	230	0,3	0,16 10
SI 0,400 A	2902.0	400 mA	35 'L'	200	0,3	0,31 10
SI 0,500 A	2903.0	500 mA	35 'L'	160	0,3	0,16 10
SI 0,630 A	2904.0	630 mA	35 'L'	140	0,3	0,39 10
SI 0,800 A	2905.0	800 mA	35 'L'	130	0,4	0,8 10
SI 1 000 A	2406.0	1 A	35 'L'	130	0,5	1,5 10
SI 1,250 A	2906.0	1,25 A	35 'L'	120	0,6	2,0 10
SI 1,600 A	2907.0	1,6 A	35 'L'	120	0,7	4,1 10
SI 2 000 A	2407.0	2 A	35 'L'	120	0,	6,2 10
SI 2,500 A	2908.0	2,5 A	35 'L'	120	1,0	11 10
SI 3,150 A	2909.0	3,15 A	35 'L'	120	1,2	20 10
SI 4 000 A	2408.0	4 A	40 'L'	100	1,4	25 10
SI 5 000 A	2938.0	5 A	50 'L'	100	1,7	42 10
SI 6,300 A	2409.0	6,3 A	63 'L'	100	2,0	79 10
SI 8 000 A	2910.0	8 A	80 'L'	100	2,2	125 10
SI 10,00 A	2911.0	10 A	100 'L'	100	2,4	220 10

Плавкие предохранители SI

Слаботочные предохранители/плавкие вставки, 6,3 x 32 мм., 250 В / 400 В / 500 В / медленные



Конструкция:

- Стекланный корпус
- Никелированные контакты

Предельные значения времени перегорания

Номинал. ток	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
32 - 100 мА	1 ч	30 мин.	400 мс	80 с	95 мс	5 с	10 мс	300 с
125 мА - 10 А	1 ч	30 мин.	400 мс	80 с	150 мс	5 с	20 мс	300 с

Тип	Код заказа	Номинал. ток мА/А	Ном. разр. способн. А АС	Пад. напряж. мВ	Мощ. пот. Вт	Интеграл плавл. А ² с	Упак.
SI 0,100 A/32 T	4950.0	100 мА		3600	1,3	0,050	10
SI 0,125 A/32 T	4951.0	125 мА		3400	1,4	0,080	10
SI 0,160 A/32 T	4952.0	160 мА		3000	1,5	0,12	10
SI 0,200 A/32 T	4953.0	200 мА	1,5 кА	2500	1,60	0,20	10
SI 0,250 A/32 T	4954.0	250 мА		2000	1,7	0,35	10
SI 0,315 A/32 T	4955.0	315 мА	при 500 В АС	1800	1,8	0,50	10
SI 0,400 A/32 T	4956.0	400 мА		1600	2,0	0,80	10
SI 0,500 A/32 T	4957.0	500 мА	cos φ = 1	450	0,6	0,35	10
SI 0,630 A/32 T	4958.0	630 мА		400	0,7	0,49	10
SI 0,800 A/32 T	4959.0	800 мА		350	0,80	0,9	10
SI 1 000 A/32 T	4960.0	1 А		350	0,9	1,4	10
SI 1,250 A/32 T	4961.0	1,25 А	10 кА при 400 В АС	300	1,0	3,2	10
SI 1,600 A/32 T	4962.0	1,6 А		200	1,1	5,2	10
SI 2 000 A/32 T	4963.0	2 А	cos φ = 0,3	180	1,2	10	10
SI 2,500 A/32 T	4964.0	2,5 А		160	1,3	19	10
SI 3,150 A/32 T	4965.0	3,15 А		150	1,4	37	10
SI 4 000 A/32 T	4966.0	4 А		140	1,5	68,0	10
SI 5 000 A/32 T	4967.0	5 А		135	2,2	80	10
SI 6,300 A/32 T	4968.0	6,3 А		110	2,2	215	10
SI 8 000 A/32 T	4969.0	8 А		110	2,6	370	10
SI 10 000 A/32 T	4970.0	10 А		100	3,0	620	10

Слаботочные предохранители/плавкие вставки, 6,3 x 32 мм., 440 В / 550 В / быстрые



Конструкция:

- Стекланный корпус
- Никелированные контакты

Предельные значения времени перегорания

Ном. ток	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
160 - 800 мА	1 ч	30 мин.	20 мс	1,5 с	8 мс	400 мс	-	20 с
1 - 25 А	1 ч	30 мин.	100 мс	5 с	20 мс	1 с	-	50 с

При использовании плавких G-вставок начиная с 6,3 А следует обеспечить достаточный отвод тепла!

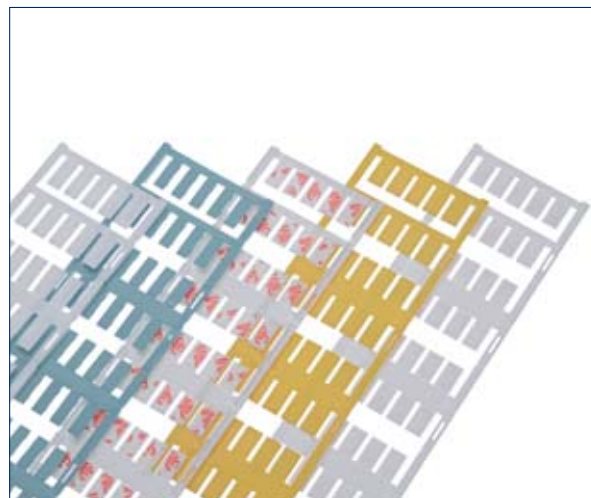
Тип	Код заказа	Номинал. ток мА/А	Ном. разр. способн. А АС	Пад. напряж. мВ	Мощ. пот. Вт	Интеграл плавл. А ² с	Упак.
SI 0,160 A/32 F	4971.0	160 мА		7000	2,5	0,0015	10
SI 0,200 A/32 F	4972.0	200 мА		6500	2,9	0,0035	10
SI 0,250 A/32 F	4973.0	250 мА		6000	3,4	0,0085	10
SI 0,315 A/32 F	4974.0	315 мА	1,5 кА	1000	0,90	0,036	10
SI 0,400 A/32 F	4975.0	400 мА	при 500 В АС	900	1	0,07	10
SI 0,500 A/32 F	4976.0	500 мА	cos φ = 1	800	1,1	0,19	10
SI 0,630 A/32 F	4977.0	630 мА		700	1,3	0,35	10
SI 0,800 A/32 F	4978.0	800 мА		600	1,4	0,49	10
SI 1 000 A/32 F	4979.0	1 А		400	1,2	0,4	10
SI 1,250 A/32 F	4980.0	1,25 А	50 кА	300	1,30	0,8	10
SI 1,600 A/32 F	4981.0	1,6 А	при 500 В АС	300	1,4	1,5	10
SI 2 000 A/32 F	4982.0	2 А	cos φ = 1	280	1,6	2,5	10
SI 2,500 A/32 F	4983.0	2,5 А		260	1,8	5	10
SI 3,150 A/32 F	4984.0	3,15 А		240	2,3	9	10
SI 4 000 A/32 F	4985.0	4 А	20 кА	220	2,6	18	10
SI 5 000 A/32 F	4986.0	5 А	при 500 В АС	190	2,9	40	10
SI 6,300 A/32 F	4987.0	6,3 А		170	3,2	80	10
SI 8 000 A/32 F	4988.0	8 А	1,5 кА	160	3,7	150	10
SI 10 000 A/32 F	4989.0	10 А	при 500 В АС	150	4,0	240	10

Маркировка на приборы и устройства

Maxicard GS

В области маркировки приборов, маркеры MC GS компании **CONTA-CLIP** для контакторов, автоматических выключателей, реле, защитных автоматов и прочих изделий известных марок-производителей гарантируют великолепный внешний вид. Помимо использования на устройствах самоклеющийся вариант маркировки **MC GS 9/17 K** позволяет быстро и просто маркировать узлы и электротехнические модули.

Тип	Кол-во символов рядов при размере шрифта 18 и плоттерном перере 0,25			
	горизонт.		вертик.	
MC GS 7/20 R	4 симв.	5 рядов	14 симв.	2 ряда
MC GS 9/17 K	4 симв.	5 рядов	9 симв.	3 ряда
MC GS 8/17 Rt	4 симв.	5 рядов	9 симв.	3 ряда
MC GS 8/17 R	4 симв.	5 рядов	9 симв.	3 ряда
MC GS 8/19 R	4 симв.	5 рядов	12 симв.	3 ряда
MC GS 9/20 R	4 симв.	5 рядов	14 симв.	3 ряда



Тех. характеристики и указания по размещению заказа Maxicard GS	
Материал	полиамид 6.6, без содержания галогенов
Класс пожаростойкости	согласно UL 94-V2
Диапазон температур	от -40°C до +105°C
Варианты цветов	MC GS - см. указания по размещению заказа на этой странице
Упаковка	картонная коробка
Мин. количество заказа	пустые и со спец. маркировкой 1 упак.
Спец. маркировка	по запросу



Код заказа.	Тип	Применение	Разм. Д x Ш (мм)	Число		Упак.
				шильдиков пластина	шильдиков полоса	
3329.7	MC GS 7/20 R бел.	Применение: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3329.8	MC GS 7/20 R желт.	Применение: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3329.0	MC GS 7/20 R бирюз.	Применение: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3335.7	MC GS 7/20 R бел. спец. марк.	Применение: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3323.7	MC GS 9/17 K бел.	Применение: универс. самоклеющ.	17 x 9	40	5	200
3333.7	MC GS 9/17 K бел. спец. марк.	Применение: универс. самоклеющ.	17 x 9	40	5	200
3321.7	MC GS 8/17 R t бел.	Применение: Telemecanique	17 x 8	40	5	200
3331.7	MC GS 8/17 R t бел. спец. марк.	Применение: Telemecanique	17 x 8	40	5	200
3320.7	MC GS 8/17 R бел.	Применение: GE (AEG) / SYS PRO M; ABB-Stotz	17 x 8	40	5	200
3330.7	MC GS 8/17 R бел. спец. марк.	Применение: GE (AEG) / SYS Pro M; ABB-Stotz	17 x 8	40	5	200
3322.7	MC GS 8/19 R бел.	Применение: AEG	19 x 8	40	5	200
3332.7	MC GS 8/19 R бел. спец. марк.	Применение: AEG	19 x 8	40	5	200
3324.7	MC GS 9/20 R бел.	Применение: Siemens / Moeller	20 x 9	40	5	200
3334.7	MC GS 9/20 R бел. спец. марк.	Применение: Siemens / Moeller	20 x 9	40	5	200

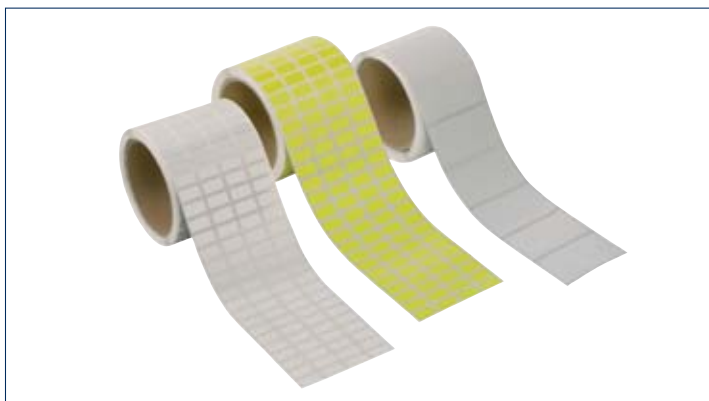
Другие цвета по запросу.

Маркировка на приборы и устройства

Самоклеющиеся этикетки для маркировки приборов GKE

Самоклеющиеся этикетки GKE компании **CONTA-CLIP** обеспечивают обзорность в электрошкафах. Высокое качество этикеток и великолепная термографическая печать гарантируют высокую устойчивость к растворителям и вместе с этим оптимальную читабельность маркировки.

- Самоклеющиеся высококачественные этикетки из полиэстера
- Поверхность специально предназначена для термографической печати
- Возможно использование на любых приборах и в любых целях маркировки
- Предлагаются в желтом, серебристом и белом цветах
- 16 размеров, 39 вариантов – с одно-, двух- и трехрядным размещением символов
- Простое и быстрое нанесение маркировки с помощью маркировочного фломастера BS-1 (код заказа 2034.0).
- Быстрая и удобная маркировка с помощью термографического принтера ТТР (см. каталог **CONTA-LABEL**)



Технические характеристики GKE	
Материал	полиэстер
Цвета	белый, желтый, серебристый
Форма поставки	катушка (внутр. диаметр 75 мм)
Мин. темп. приклеивания	+ 15 °С
Термостойкость	от - 40 °С до +150 °С
Срок хранения	мин. 2 года в обычных условиях
Свойства	слабая усадка, устойчивость к воде, спирту, бензину, маслам

Код заказа.	Тип	шт. катушка	Разм. маркир. Д x Ш (мм)	Цвет поле марк.
3914.8	GKE 10/7 GE	10000	10 x 7	желт.
3900.8	GKE 15/6 GE	10000	15 x 6	желт.
3900.0	GKE 15/6 SI	10000	15 x 6	сереб.
3900.7	GKE 15/6 WS	10000	15 x 6	бел.
3901.8	GKE 18/6 GE	10000	18 x 6	желт.
3901.0	GKE 18/6 SI	10000	18 x 6	сереб.
3901.7	GKE 18/6 WS	10000	18 x 6	бел.
3902.8	GKE 18/9 GE	10000	18 x 9	желт.
3902.0	GKE 18/9 SI	10000	18 x 9	сереб.
3902.7	GKE 18/9 WS	10000	18 x 9	бел.
3903.8	GKE 20/8 GE	10000	20 x 8	желт.
3903.0	GKE 20/8 SI	10000	20 x 8	сереб.
3903.7	GKE 20/8 WS	10000	20 x 8	бел.
3915.0	GKE 21,5/21,5 SI	6000	21,5 x 21,5	сереб.
3904.8	GKE 25/12 GE	10000	25 x 12	желт.
3904.0	GKE 25/12 SI	10000	25 x 12	сереб.
3904.7	GKE 25/12 WS	10000	25 x 12	бел.
3905.8	GKE 26/10 GE	10000	26 x 10	желт.
3905.0	GKE 26/10 SI	10000	26 x 10	сереб.
3905.7	GKE 26/10 WS	10000	26 x 10	бел.
3906.0	GKE 26,5/17,5 SI	10000	26,5 x 17,5	сереб.
3916.0	GKE 27/27 SI	9000	27 x 27	сереб.
3917.7	GKE 30/6 WS	10000	30 x 6	бел.
3907.8	GKE 30/20 GE	6000	30 x 20	желт.
3907.0	GKE 30/20 SI	6000	30 x 20	сереб.
3907.7	GKE 30/20 WS	6000	30 x 20	бел.
3908.8	GKE 32/9 GE	10000	32 x 9	желт.
3908.0	GKE 32/9 SI	10000	32 x 9	сереб.
3908.7	GKE 32/9 WS	10000	32 x 9	бел.
3909.8	GKE 38/19 GE	2000	38 x 19	желт.
3909.0	GKE 38/19 SI	2000	38 x 19	сереб.
3909.7	GKE 38/19 WS	2000	38 x 19	бел.
3910.8	GKE 45/23 GE	2000	45 x 23	желт.
3910.0	GKE 45/23 SI	2000	45 x 23	сереб.
3910.7	GKE 45/23 WS	2000	45 x 23	бел.
3911.8	GKE 65/35 GE	1000	65 x 35	желт.
3911.0	GKE 65/35 SI	1000	65 x 35	сереб.
3911.7	GKE 65/35 WS	1000	65 x 35	бел.
3912.0	GKE 101/48 SI	500	101 x 48	сереб.
3913.0	GKE 101/74 SI	500	101 x 74	сереб.

GE = желтый, SI = серебристый, WS = белый

Маркировка на приборы и устройства

Самоклеющиеся этикетки для маркировки приборов GKE на листах DIN A4

Высококачественные самоклеющиеся этикетки компании **CONTA-CLIP** из полиэстера теперь поставляются в формате DIN A4, что позволяет выполнять печать с помощью плоттера **EMS-2** (вместе с пластиной **CCI-8**, см. каталог **CONTA-LABEL**) или лазерного принтера. Этикетки являются термостойкими и износостойкими и могут использоваться практически для любой маркировки.



Код заказа	Тип	шт. лист	Площадь маркир. Д x Ш (мм)	Цвет поля маркировки	Кол-во в упак.
3920.8	GKE 15/4,6 GE A4	1 лист DIN A4 на 627 шильдигов	15 x 4,6	желт.	10
3921.8	GKE 15/6 GE A4	1 лист DIN A4 на 484 шильдика	15 x 6	желт.	10
88517.0	GKE 17/9 GE A4	1 лист DIN A4 на 290 шильдигов	17 x 6	желт.	10
3922.8	GKE 20/8 GE A4	1 лист DIN A4 на 264 шильдика	20 x 8	желт.	10
3923.8	GKE 25,4/12,7 GE A4	1 лист DIN A4 на 147 шильдигов	25,4 x 12,7	желт.	10
3924.8	GKE 26/10 GE A4	1 лист DIN A4 на 156 шильдигов	26 x 10	желт.	10
3925.8	GKE 30/20 GE A4	1 лист DIN A4 на 78 шильдигов	30 x 20	желт.	10
3926.8	GKE 56/22 GE A4	1 лист DIN A4 на 36 шильдигов	56 x 22	желт.	10
3927.8	GKE 60/36 GE A4	1 лист DIN A4 на 21 шильдик	60 x 36	желт.	10
3928.8	GKE 105/148 GE A4	1 лист DIN A4 на 4 шильдика	105 x 148	желт.	10
3929.8	GKE 210/148 GE A4	1 лист DIN A4 на 2 шильдика	210 x 148	желт.	10

Типы и коды заказа по алфавиту

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
A			CMS-F-UI	15886.2	142	FBK34C	15282.2	128
516-020-000-301	15763.2	132	CMS-UI60-UI	15885.2	140	FBK34CZ	15283.2	128
516-020-000-302	15326.2	132	CMS-UI-UI	15650.2	139	FBK40C	15284.2	128
516-020-000-401	15764.2	132	CMS-UI-R	15884.2	141	FBK40CZ	15285.2	128
516-038-000-301	15311.2	132	CP 250 E-4	15616.2	34	FBK50C	15286.2	128
516-038-000-302	15209.2	132	CP 5	15469.2	35	FBK50CZ	15287.2	128
516-038-000-401	15313.2	132	CP 5 E-4	15602.2	35	FBK60C	15288.2	128
516-056-000-301	15121.2	132	CP 5H	15470.2	35	FBK60CZ	15289.2	128
516-056-000-302	15327.2	132	CP DS 250 VG	15617.2	34	FBK64C	15290.2	128
516-056-000-401	15119.2	132	CP E-2	6865.0	36	FBK64CZ	15291.2	128
516-090-000-302	15364.2	132	CP E-3	6866.0	36	FLTRS-16	6004.2	121
516-090-000-401	15403.2	132	CP E-4	6867.0	36	G		
516-230-5-20	15765.2	132	CP V 10	6869.0	38	G 4 OAC 24	5978.0	113
516-230-5-38	15312.2	132	CP V 40 S	6864.0	36	G 4 OAC 5	5977.0	113
516-230-5-56	15122.2	132	CP V40	6862.0	36	G 4 ODC 24	5976.0	113
516-230-5-90	15404.2	132	CP VH 40	6863.0	36	G 4 ODC 5	5975.0	113
516-280-201	15423.2	132	CP VHG 40-TT	6868.0	37	GKE 10/7 GE	3914.8	163
516-280-300	15434.2	132	D			GKE 101/48 SI	3912.0	163
516-280-400	15446.2	132	DC-DC/10-0,5	6810.0	28	GKE 101/74 SI	3913.0	163
516-280-500	15766.2	132	DC-DC/10-3	1373.9	29	GKE 105/148 GE A4	3928.8	164
516-290-520	15328.2	132	DC-DC/12-0,5	7792.2	28	GKE 15/4,6 GE A4	3920.8	164
516-290-540	15366.2	132	DC-DC/12-3	7795.2	29	GKE 15/6 GE	3900.8	163
516-290-590	15329.2	132	DC-DC/15-0,5	7793.2	28	GKE 15/6 GE A4	3921.8	164
516-290-591	15118.2	132	DC-DC/15-3	7796.2	29	GKE 15/6 SI	3900.0	163
ACDCG/12-1,5	15025.2	30	DC-DC/24-0	1343.9	28	GKE 15/6 WS	3900.7	163
ACDCG/15-1,5	15026.2	30	DC-DC/24-3	6937.0	29	GKE 17/9 GE A4	88517.0	164
ACDCG/24-1,5	15027.2	30	DC-DC/5-0,5	7791.2	28	GKE 18/6 GE	3901.8	163
ACDCG/5-1,5	15024.2	30	DC-DC/5-3	7794.2	29	GKE 18/6 SI	3901.0	163
AD1	5893.0	153	DM 12	5703.2	119	GKE 18/6 WS	3901.7	163
AD2	5894.0	153	DM 12/AD*	5703.9	119	GKE 18/9 GE	3902.8	163
AO/0-10V/SCHAK	6568.2	57	DM 14	6319.2	119	GKE 18/9 SI	3902.0	163
AO-1	6550.2	56	DM 14/AD	6319.9	119	GKE 18/9 WS	3902.7	163
AO-1-2S	6551.2	56	DM 14-A	5704.2	119	GKE 20/8 GE	3903.8	163
AOW4-2S	6411.2	57	DM 14-A/AD	5704.9	119	GKE 20/8 GE A4	3922.8	164
AP/AD1	5891.0	153	DM 14-K	5706.2	119	GKE 20/8 SI	3903.0	163
AP/AD2	5895.0	153	DM 14-K/AD	5706.9	119	GKE 20/8 WS	3903.7	163
AP0/D оранж.	3134.3	153	DM 22-A	5705.2	119	GKE 21,5/21,5 SI	3915.0	163
AP0/TS оранж.	3133.3	153	DM 22-A/AD	5705.9	119	GKE 210/148 GE A4	3929.8	164
AP1/D оранж.	5682.3	153	DM 22-K	5707.2	119	GKE 25,4/12,7 GE A4	3923.8	164
AP1/TS оранж.	5681.3	153	DM 22-K/AD	5707.9	119	GKE 25/12 GE	3904.8	163
AP2/D оранж.	5692.3	153	DM 26-A	6093.2	118	GKE 25/12 SI	3904.0	163
AP2/TS оранж.	5691.3	153	DM 26-A/AD*	6093.9	118	GKE 25/12 WS	3904.7	163
AQI PRS/5	15779.2	77	DM 26-K	6094.2	118	GKE 26,5/17,5 SI	3906.0	163
AQI PRS/8	15778.2	77	DM 26-K/AD*	6094.9	118	GKE 26/10 GE	3905.8	163
AQI/PRC/20 син.	15545.5	72	DM 4	6318.2	119	GKE 26/10 GE A4	3924.8	164
AQI/PRC/20 желт.	15545.8	72	DM 4/AD*	6318.9	119	GKE 26/10 SI	3905.0	163
AQI/PRC/20 черн.	15545.4	72	DM 8	5702.2	119	GKE 26/10 WS	3905.7	163
ASB-1	6760.2	61	DM 8/AD*	5702.9	119	GKE 27/27 SI	3916.0	163
ASB-1/DC	7974.2	61	E			GKE 30/20 GE	3907.8	163
ASB-2	6995.0	61	EG 3-SSW	8391.0	149	GKE 30/20 GE A4	3925.8	164
ASBW-2	15097.2	63	ES 32	2004.2	156	GKE 30/20 SI	3907.0	163
AU-1	6562.2	64	ES 32/2/K	2825.2	156	GKE 30/20 WS	3907.7	163
AU1/2L	6430.2	65	ES 32/35 Combi	1424.2	156	GKE 30/6 WS	3917.7	163
AU-1/L	6563.2	64	ES 32/K/ST	2827.0	156	GKE 32/9 GE	3908.8	163
AU4/2L	6431.2	65	ES 35	2005.2	156	GKE 32/9 SI	3908.0	163
AU-4/L	6564.2	65	ES 35/2/K	2826.2	156	GKE 32/9 WS	3908.7	163
B			ES 35/K/ST	2828.0	156	GKE 38/19 GE	3909.8	163
Маркир. фломастер BS-1	2034.0	163	F			GKE 38/19 SI	3909.0	163
BS/AD	2385.0	153	FBK 10 LA	6501.2	129	GKE 38/19 WS	3909.7	163
BS/RS	4560.0	153	FBK 14 LA	6502.2	129	GKE 45/23 GE	3910.8	163
BSM 12	5701.2	117	FBK 16 LA	6503.2	129	GKE 45/23 SI	3910.0	163
BSM 12/AD*	5701.9	117	FBK 20 LA	6504.2	129	GKE 45/23 WS	3910.7	163
BSM 4	6011.2	117	FBK 2-10	6113.2	129	GKE 56/22 GE A4	3926.8	164
BSM 4/AD*	6011.9	117	FBK 2-14	6114.2	129	GKE 60/36 GE A4	3927.8	164
BSM 8	5700.2	117	FBK 2-16	6115.2	129	GKE 65/35 GE	3911.8	163
BSM 8/AD*	5700.9	117	FBK 2-20	6116.2	129	GKE 65/35 SI	3911.0	163
BWMA 1	3808.0	72	FBK 2-26	6117.2	129	GKE 65/35 WS	3911.7	163
C			FBK 2-34	6118.2	129	GM 1-V/230	5759.2	25
CAE/I-I/G/230	6777.2	146	FBK 2-40	6119.2	129	GM 1-V/24	5758.2	25
CAE/I-U/0-10mA	6754.2	145	FBK 2-50	6120.2	129	GM 1	6111.2	25
CAE/I-U/0-20mA	6755.2	145	FBK 26 LA	6505.2	129	GM 1 A/C	6144.2	26
CAE/I-U/4-20mA	6756.2	145	FBK 2-60	6121.2	129	GM 1-0	5738.2	25
CAE/I-U/G/230	6776.2	146	FBK 2-64	6122.2	129	GM 1-4 A/C	6999.0	26
CAE/POT-I	6766.2	147	FBK 34 LA	6506.2	129	H		
CAE/POT-U	6767.2	147	FBK 40 LA	6507.2	129	HLS-2	7877.2	62
CAE/U-I/0-10mA	6751.2	144	FBK 50 LA	6508.2	129	HLSW-3	15042.2	62
CAE/U-I/0-20mA	6752.2	144	FBK 60 LA	6509.2	129	I		
CAE/U-I/4-20mA	6753.2	144	FBK 64 LA	6510.2	129	IF-OF/0,5A	6149.2	39
CAE/U-I/G/230	6775.2	146	FBK10C	15272.2	128	IF-OF/1A	6150.2	39
CAE/U-U/G/230	6761.2	146	FBK10CZ	15273.2	128	IF-OF/3A	6151.2	39
CDS 98	6471.2	38	FBK14C	15274.2	128	IF-OF/6A	6152.2	39
CML-POT-UI	15641.2	138	FBK14CZ	15275.2	128	IM 4	6280.2	63
CML-PT100-UI	15701.2	136	FBK16C	15276.2	128	IM 8	6281.2	63
CML-PT100-UI	15752.2	136	FBK16CZ	15277.2	128	L		
CML-PT100-UI	15753.2	136	FBK20C	15278.2	128	LED 8 BC	15045.2	66
CML-PT100-UI	15754.2	136	FBK20CZ	15279.2	128	LED 8 BC/24 B AC/DC	15075.2	66
CML-PT100-UI	15755.2	136	FBK26C	15280.2	128	LED 8 D-G	6459.2	66
CML-UI-UI	15643.2	137	FBK26CZ	15281.2	128			

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
LED 8 D-R	6458.2	66	PMC BSTR 6/30 FW 61-90	9120.7	157	PMC SB 5/50 FW 71-80	4608.7	157
LPM 11-A	5711.2	120	PMC BSTR 6/30 FW 71-80	9115.7	157	PMC SB 5/50 FW 751-800	4626.7	157
LPM 11-A/AD*	5711.9	120	PMC BSTR 6/30 FW 81-90	9116.7	157	PMC SB 5/50 FW 801-850	4627.7	157
LPM 12-6K	5709.2	120	PMC BSTR 6/30 FW 91-100	9117.7	157	PMC SB 5/50 FW 81-90	4609.7	157
LPM 12-6K/AD*	5709.9	120	PMC BSTR 6/30 FW 91-120	9121.7	157	PMC SB 5/50 FW 851-900	4628.7	157
LPM 20-10K	6124.2	102	PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE	9137.7	157	PMC SB 5/50 FW 901-950	4629.7	157
LPM 20-10K/AD*	6124.9	120	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1	9139.7	157	PMC SB 5/50 FW 91-100	4610.7	157
LPM 20-A	6125.2	120	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE	9138.7	157	PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4630.7	157
LPM 20-A/AD*	6125.9	120	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2	9141.7	157	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1	4632.7	157
LPM 40-A	6126.2	120	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE	9140.7	157	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4631.7	157
LPM 40-A/AD*	6126.9	120	PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	9142.7	157	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2	4634.7	157
LPM 7-A	5710.2	120	PMC BSTR 6/30 GW -	9194.7	157	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4633.7	157
LPM 7-A/AD*	5710.9	120	PMC BSTR 6/30 GW +	9193.7	157	PMC SB 5/50 FW X1-X10	4635.7	157
LPM 8-4K	5708.2	120	PMC BSTR 6/30 GW 0	9186.7	157	PMC SB 5/50 GS -	4812.7	157
LPM 8-4K/AD*	5708.9	120	PMC BSTR 6/30 GW 1	9177.7	157	PMC SB 5/50 GS 0	4695.7	157
LTRS-16	6320.2	121	PMC BSTR 6/30 GW 2	9178.7	157	PMC SB 5/50 GS 1	4686.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW 3	9179.7	157	PMC SB 5/50 GS 2	4687.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW 4	9180.7	157	PMC SB 5/50 GS 3	4688.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW 5	9181.7	157	PMC SB 5/50 GS 4	4689.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW 6	9182.7	157	PMC SB 5/50 GS 5	4690.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW 7	9183.7	157	PMC SB 5/50 GS 6	4691.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW 8	9184.7	157	PMC SB 5/50 GS 7	4692.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW 9	9185.7	157	PMC SB 5/50 GS 8	4693.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW L1	9189.7	157	PMC SB 5/50 GS 9	4694.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW L2	9190.7	157	PMC SB 5/50 GS L1	4698.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW L3	9191.7	157	PMC SB 5/50 GS L2	4699.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW N	9192.7	157	PMC SB 5/50 GS L3	4700.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW PE	9188.7	157	PMC SB 5/50 GS N	4701.7	157
			PMC BSTR 6/30 GW X	9187.7	157	PMC SB 5/50 GS PE	4697.7	157
			PMC BSTR 6/30 пус.	9106.7	157	PMC SB 5/50 GS X	4696.7	157
			PMC BSTR 6/30 спец. марк.	9107.7	157	PMC SB 5/50 GW -	4813.7	157
			PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	4816.7	157	PMC SB 5/50 GW +	4814.7	157
			PMC SB 5/50 FS 101-150	4648.7	157	PMC SB 5/50 GW 0	4679.7	157
			PMC SB 5/50 FS 1-10	4636.7	157	PMC SB 5/50 GW 1	4670.7	157
			PMC SB 5/50 FS 11-20	4637.7	157	PMC SB 5/50 GW 2	4671.7	157
			PMC SB 5/50 FS 1-50	4646.7	157	PMC SB 5/50 GW 3	4672.7	157
			PMC SB 5/50 FS 151-200	4649.7	157	PMC SB 5/50 GW 4	4673.7	157
			PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	4815.7	157	PMC SB 5/50 GW 5	4674.7	157
			PMC SB 5/50 FS 201-250	4650.7	157	PMC SB 5/50 GW 6	4675.7	157
			PMC SB 5/50 FS 21-30	4638.7	157	PMC SB 5/50 GW 7	4676.7	157
			PMC SB 5/50 FS 251-300	4651.7	157	PMC SB 5/50 GW 8	4677.7	157
			PMC SB 5/50 FS 301-350	4652.7	157	PMC SB 5/50 GW 9	4678.7	157
			PMC SB 5/50 FS 31-40	4639.7	157	PMC SB 5/50 GW L1	4682.7	157
			PMC SB 5/50 FS 351-400	4653.7	157	PMC SB 5/50 GW L2	4683.7	157
			PMC SB 5/50 FS 401-450	4654.7	157	PMC SB 5/50 GW L3	4684.7	157
			PMC SB 5/50 FS 41-50	4640.7	157	PMC SB 5/50 GW N	4685.7	157
			PMC SB 5/50 FS 451-500	4655.7	157	PMC SB 5/50 GW PE	4681.7	157
			PMC SB 5/50 FS 501-550	4656.7	157	PMC SB 5/50 GW X	4680.7	157
			PMC SB 5/50 FS 51-100	4647.7	157	PMC SB 5/50 пус.	4600.7	157
			PMC SB 5/50 FS 51-60	4641.7	157	PMC SB 5/50 спец. марк.	4819.7	157
			PMC SB 5/50 FS 551-600	4657.7	157	PRC 1/12V DC	15501.2	72
			PMC SB 5/50 FS 601-650	4658.7	157	PRC 1/24V DC	15502.2	72
			PMC SB 5/50 FS 61-70	4642.7	157	PRC 1/48V DC	15547.2	73
			PMC SB 5/50 FS 651-700	4659.7	157	PRC 1/5V DC	15500.2	72
			PMC SB 5/50 FS 701-750	4660.7	157	PRC 1/60V DC	15503.2	73
			PMC SB 5/50 FS 71-80	4643.7	157	PRC 110...125V AC/DC	15497.2	75
			PMC SB 5/50 FS 751-800	4661.7	157	PRC 220...240V AC	15491.2	75
			PMC SB 5/50 FS 801-850	4662.7	157	PRC 220...240V AC/DC	15489.2	75
			PMC SB 5/50 FS 81-90	4644.7	157	PRC 48-60V AC/DC	15496.2	75
			PMC SB 5/50 FS 851-900	4663.7	157	PRC 6-12-24V AC/DC	15488.2	74
			PMC SB 5/50 FS 91-100	4645.7	157	PRC 6-12-24V DC	15490.2	74
			PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4664.7	157	PRC LW 110...125V AC/DC	15555.2	75
			PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1	4666.7	157	PRCU 1/125V AC/DC	15511.2	75
			PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4665.7	157	PRCU 1/12V AC/DC	15569.2	74
			PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2	4668.7	157	PRCU 1/12V DC	15514.2	74
			PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4667.7	157	PRCU 1/240V AC/DC	15512.2	75
			PMC SB 5/50 FS X1-X10	4669.7	157	PRCU 1/24V AC/DC	15508.2	74
			PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	4818.7	157	PRCU 1/24V DC	15515.2	74
			PMC SB 5/50 FW 101-150	4613.7	157	PRCU 1/48V AC/DC	15509.2	75
			PMC SB 5/50 FW 1-10	4601.7	157	PRCU 1/60V AC/DC	15510.2	75
			PMC SB 5/50 FW 11-20	4602.7	157	PRCU 1/6V DC	15513.2	74
			PMC SB 5/50 FW 1-50	4611.7	157	PRCU LW 1/125V AC/DC	15553.2	75
			PMC SB 5/50 FW 151-200	4614.7	157	PRCU LW 1/240V AC	15554.2	75
			PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	4817.7	157	PRS 1	15135.2	77
			PMC SB 5/50 FW 201-250	4615.7	157	PRS 1/110V DC	15540.2	78
			PMC SB 5/50 FW 21-30	4603.7	157	PRS 1/115V AC	15228.2	79
			PMC SB 5/50 FW 251-300	4616.7	157	PRS 1/12V DC	6996.0	78
			PMC SB 5/50 FW 301-350	4617.7	157	PRS 1/230V AC	6481.2	79
			PMC SB 5/50 FW 31-40	4604.7	157	PRS 1/24V AC	6480.2	79
			PMC SB 5/50 FW 351-400	4618.7	157	PRS 1/24V DC	6804.0	78
			PMC SB 5/50 FW 401-450	4619.7	157	PRS 1/60V DC	15539.2	78
			PMC SB 5/50 FW 41-50	4605.7	157	PRS 1L/24V DC	6940.0	79
			PMC SB 5/50 FW 451-500	4620.7	157	PRS 2	15136.2	77
			PMC SB 5/50 FW 501-550	4621.7	157	PRS 2 G	15320.2	77
			PMC SB 5/50 FW 51-100	4612.7	157	PRS 2/110V DC	15541.2	81
			PMC SB 5/50 FW 51-60	4606.7	157	PRS 2/115V AC	15229.2	81
			PMC SB 5/50 FW 551-600	4622.7	157	PRS 2/12V DC	6482.2	80
			PMC SB 5/50 FW 601-650	4623.7	157	PRS 2/230V AC	6485.2	81
			PMC SB 5/50 FW 61-70	4607.7	157	PRS 2/24V AC	6484.2	81
			PMC SB 5/50 FW 651-700	4624.7	157	PRS 2/24V DC	6483.2	80
			PMC SB 5/50 FW 701-750	4625.7	157	PRS 2/48V DC	15334.2	80

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
PRS 2/60V DC	15335.2	80	PT 100-3/0...200/4-20	15031.2	148	RIM 4/1W/48V +	6042.2	97
PRS 4	15137.2	77	PT 100-3/0...300/0-10	6821.2	148	RIM 4/2W/115 ACG	5594.2	103
PRS 4 G	15324.2	77	PT 100-3/0...300/4-20	15032.2	148	RIM 4/2W/115V -	5674.2	103
PRS 4/110V DC	15542.2	85	PT 100-3/0...400/0-10	6442.2	148	RIM 4/2W/115V +	5672.2	103
PRS 4/115V AC	15257.2	85	PT 100-3/0...400/4-20	15033.2	148	RIM 4/2W/230 ACG	5596.2	103
PRS 4/12V AC	15393.2	85	PT 100-3/-50...+50/0-10	15028.2	148	RIM 4/2W/24 ACG	5688.2	103
PRS 4/12V DC	6486.2	84	PT 100-3/-50...+50/4-20	15030.2	148	RIM 4/2W/24V -	5584.2	103
PRS 4/220V DC	15368.2	85				RIM 4/2W/24V +	5582.2	103
PRS 4/230V AC	6489.2	85	R			RIM 4/2W/48V -	5588.2	103
PRS 4/230V AC eco	15593.2	89	RF/SP1 оранж.	5683.0	153	RIM 4/2W/48V +	5586.2	103
PRS 4/24V AC	6488.2	85	RF/SP2 оранж.	5693.3	153	RIM 4-16A/1W/24V -	6642.2	101
PRS 4/24V AC eco	15592.2	88	RIM 16 F/1W/24V -	6212.2	95	RIM 4-16A/1W/24V +	6018.2	101
PRS 4/24V DC	6487.2	84	RIM 16 F/1W/24V +	6211.2	95	RIM 4-2 S/1W/230 ACG	6620.2	99
PRS 4/24V DC eco	15591.2	88	RIM 16 S/1W/230 ACG	6630.2	99	RIM 4-2 S/1W/24 -	6616.2	99
PRS 4/48V DC	15461.2	84	RIM 16 S/1W/24 ACG	6604.2	99	RIM 4-2 S/1W/24 +	6614.2	99
PRS 4/60V DC	15336.2	84	RIM 16 S/1W/24V -	6602.2	99	RIM 4-2 S/1W/24 ACG	6618.2	99
PRS C1/2	15138.2	77	RIM 16 S/1W/24V +	6600.2	99	RIM 8 F/1W/24V -	6208.2	95
PRS C4	15140.2	77	RIM 16 S-16A/1W/24V -	6647.2	101	RIM 8 F/1W/24V +	6207.2	95
PRS C4 eco	15628.2	77	RIM 16 S-16A/1W/24V +	6015.2	101	RIM 8 S/1W/230 ACG	6598.2	99
PRS LED 110V DC	15422.2	77	RIM 16 S/1W/115 ACG	6082.2	97	RIM 8 S/1W/24 ACG	6596.2	99
PRS LED 230V AC	15142.2	77	RIM 16 S/1W/115V -	6081.2	97	RIM 8 S/1W/24V -	5909.3	99
PRS LED 24V DC	15141.2	77	RIM 16 S/1W/115V +	6080.2	97	RIM 8 S/1W/24V +	5908.3	99
PRS LED 24V UC	15175.2	77	RIM 16 S/1W/230 ACG	6083.2	97	RIM 8 S-16A/1W/24V -	6645.2	101
PRSU 1/110V DC	15721.2	78	RIM 16 S/1W/24 ACG	6077.2	97	RIM 8 S-16A/1W/24V +	6013.2	101
PRSU 1/115V AC	15418.2	79	RIM 16 S/1W/24V -	6076.2	97	RIM 8 S/1W/115 ACG	6064.2	97
PRSU 1/12V DC	15163.2	78	RIM 16 S/1W/24V +	6075.2	97	RIM 8 S/1W/115V -	6063.2	97
PRSU 1/230V AC	15170.2	79	RIM 16 S/1W/48V -	6079.2	97	RIM 8 S/1W/115V +	6062.2	97
PRSU 1/24V AC	15164.2	79	RIM 16 S/1W/48V +	6078.2	97	RIM 8 S/1W/230 ACG	6065.2	97
PRSU 1/24V DC	15169.2	78	RIM 16 S/2W/115 ACG	6187.2	103	RIM 8 S/1W/24 ACG	6059.2	97
PRSU 1/60V DC	15720.2	78	RIM 16 S/2W/115V -	6185.2	103	RIM 8 S/1W/24V -	6058.2	97
PRSU 1L/24V DC	15419.2	79	RIM 16 S/2W/115V +	6183.2	103	RIM 8 S/1W/24V +	6057.2	97
PRSU 2/110V DC	15722.2	81	RIM 16 S/2W/230 ACG	6189.2	103	RIM 8 S/1W/48V -	6061.2	97
PRSU 2/115V AC	15413.2	81	RIM 16 S/2W/24 ACG	6177.2	103	RIM 8 S/1W/48V +	6060.2	97
PRSU 2/12V DC	15165.2	80	RIM 16 S/2W/24V -	6175.2	103	RIM 8 S/2W/115 ACG	6169.2	103
PRSU 2/230V AC	15172.2	81	RIM 16 S/2W/24V +	6173.2	103	RIM 8 S/2W/115V -	6167.2	103
PRSU 2/24V AC	15166.2	81	RIM 16 S/2W/48V -	6181.2	103	RIM 8 S/2W/115V +	6165.2	103
PRSU 2/24V DC	15171.2	80	RIM 16 S/2W/48V +	6179.2	103	RIM 8 S/2W/230 ACG	6171.2	103
PRSU 2/48V DC	15411.2	80	RIM 16-16A/1W/24V -	6646.2	101	RIM 8 S/2W/24 ACG	6159.2	103
PRSU 2/60V DC	15412.2	80	RIM 16-16A/1W/24V +	6014.2	101	RIM 8 S/2W/24V -	6157.2	103
PRSU 2G/110V DC	15723.2	83	RIM 16-2 S/1W/230 ACG	6638.2	99	RIM 8 S/2W/24V +	6155.2	103
PRSU 2G/115V AC	15417.2	83	RIM 16-2 S/1W/24 -	6634.2	99	RIM 8 S/2W/48V -	6163.2	103
PRSU 2G/12V DC	15414.2	82	RIM 16-2 S/1W/24 +	6632.2	99	RIM 8 S/2W/48V +	6161.2	103
PRSU 2G/230V AC	15236.2	83	RIM 16-2 S/1W/24 ACG	6636.2	99	RIM 8-16A/1W/24V -	6644.2	101
PRSU 2G/24V AC	15385.2	83	RIM 2 F/1W/24V -	6200.2	95	RIM 8-16A/1W/24V +	6012.2	101
PRSU 2G/24V DC	15233.2	82	RIM 2 F/1W/24V +	6199.2	95	RIM 8-2 S/1W/230 ACG	6628.2	99
PRSU 2G/48V DC	15415.2	82	RIM 2 S/1W/230 ACG	6590.2	99	RIM 8-2 S/1W/24 -	6624.2	99
PRSU 2G/60V DC	15416.2	82	RIM 2 S/1W/24 ACG	6588.2	99	RIM 8-2 S/1W/24 +	6622.2	99
PRSU 4/110V DC	15726.2	85	RIM 2 S/1W/24V -	5901.3	99	RIM 8-2 S/1W/24 ACG	6626.2	99
PRSU 4/115V AC	15728.2	85	RIM 2 S/1W/24V +	5900.3	99	RIM4/24BC	6274.2	59
PRSU 4/12 V AC	15392.2	85	RIM 2 S-16A/1W/24V -	6641.2	101	RIM4/24BC/DC	7976.2	59
PRSU 4/12V DC	15167.2	84	RIM 2 S-16A/1W/24V +	6017.2	101	RIM4/24EG	6555.2	59
PRSU 4/220V DC	15727.2	85	RIM 2/1W/115 ACG	6028.2	97	RIMD 16 F/1W/24V -	6214.2	95
PRSU 4/230V AC	15174.2	85	RIM 2/1W/115V +	6027.2	97	RIMD 16 F/1W/24V +	6213.2	95
PRSU 4/230V AC eco	15621.2	88	RIM 2/1W/115V +	6026.2	97	RIMD 16 S/1W/230 ACG	6631.2	99
PRSU 4/24V AC	15168.2	85	RIM 2/1W/230 ACG	6029.2	97	RIMD 16 S/1W/24 ACG	6605.2	99
PRSU 4/24V AC eco	15620.2	88	RIM 2/1W/24 ACG	6023.2	97	RIMD 16 S/1W/24V -	6603.2	99
PRSU 4/24V DC	15173.2	84	RIM 2/1W/24V -	6022.2	97	RIMD 16 S/1W/24V +	6601.2	99
PRSU 4/24V DC eco	15619.2	88	RIM 2/1W/24V +	6021.2	97	RIMD 16 S-16A/1W/24V -	6663.2	101
PRSU 4/48V DC	15724.2	84	RIM 2/1W/48V -	6025.2	97	RIMD 16 S-16A/1W/24V +	6662.2	101
PRSU 4/60V DC	15725.2	84	RIM 2/1W/48V +	6024.2	97	RIMD 16 S/1W/115 ACG	6091.2	97
PRSU 4G/110V DC	15731.2	87	RIM 2/2W/115V ACG	5578.2	103	RIMD 16 S/1W/115V -	6090.2	97
PRSU 4G/115V AC	15733.2	87	RIM 2/2W/115V +	5664.2	103	RIMD 16 S/1W/115V +	6089.2	97
PRSU 4G/12V AC	15420.2	87	RIM 2/2W/115V +	5662.2	103	RIMD 16 S/1W/230 ACG	6092.2	97
PRSU 4G/12V DC	15421.2	86	RIM 2/2W/230 ACG	5580.2	103	RIMD 16 S/1W/24 ACG	6086.2	97
PRSU 4G/220V DC	15732.2	87	RIM 2/2W/24 ACG	5658.2	103	RIMD 16 S/1W/24V -	6085.2	97
PRSU 4G/230V AC	15372.2	87	RIM 2/2W/24V -	5568.2	103	RIMD 16 S/1W/24V +	6084.2	97
PRSU 4G/230V AC eco	15624.2	89	RIM 2/2W/24V +	5566.2	103	RIMD 16 S/1W/48V -	6088.2	97
PRSU 4G/24V AC	15371.2	87	RIM 2/2W/48V -	5572.2	103	RIMD 16 S/1W/48V +	6087.2	97
PRSU 4G/24V AC eco	15623.2	89	RIM 2/2W/48V +	5570.2	103	RIMD 16 S/2W/115 ACG	6188.2	103
PRSU 4G/24V DC	15332.2	86	RIM 2-16A/1W/24V -	6640.2	101	RIMD 16 S/2W/115V +	6186.2	103
PRSU 4G/24V DC eco	15622.2	88	RIM 2-16A/1W/24V +	6016.2	101	RIMD 16 S/2W/115V +	6184.2	103
PRSU 4G/48V DC	15729.2	86	RIM 2-2 S/1W/230 ACG	6612.2	99	RIMD 16 S/2W/230 ACG	6190.2	103
PRSU 4G/60V DC	15730.2	86	RIM 2-2 S/1W/24 -	6608.2	99	RIMD 16 S/2W/24 ACG	6178.2	103
PSC 1/24V DC-240V/2A/AC	15504.2	108	RIM 2-2 S/1W/24 +	6606.2	99	RIMD 16 S/2W/24V -	6176.2	103
PSC 1/24V DC-24V/2A/DC	15505.2	108	RIM 2-2 S/1W/24 ACG	6610.2	99	RIMD 16 S/2W/24V +	6174.2	103
PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC	15506.2	108	RIM 4 F/1W/24V -	6204.2	95	RIMD 16 S/2W/48V -	6182.2	103
PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC	15507.2	108	RIM 4 F/1W/24V +	6203.2	95	RIMD 16 S/2W/48V +	6180.2	103
PSCU 1/240V AC/240V AC	15531.2	109	RIM 4 S/1W/230 ACG	6594.2	99	RIMD 16-16A/1W/24V -	6661.2	101
PSCU 1/240V AC/24V DC	15532.2	109	RIM 4 S/1W/24 ACG	6592.2	99	RIMD 16-16A/1W/24V +	6660.2	101
PSCU 1/24V DC/240V AC	15529.2	109	RIM 4 S/1W/24V -	5905.3	99	RIMD 16-2 S/1W/230 ACG	6639.2	99
PSCU 1/24V DC/24V DC	15530.2	109	RIM 4 S/1W/24V +	5904.3	99	RIMD 16-2 S/1W/24 -	6635.2	99
PSP 230V/24V-1,3A	15193.2	14	RIM 4 S-16A/1W/24V -	6643.2	101	RIMD 16-2 S/1W/24 +	6633.2	99
PSP 230V/24V-10A	15337.2	14	RIM 4 S-16A/1W/24V +	6019.2	101	RIMD 16-2 S/1W/24 ACG	6637.2	99
PSP 230V/24V-2,5A	15194.2	14	RIM 4/1W/115 ACG	6046.2	97	RIMD 2 F/1W/24V -	6202.2	95
PSP 230V/24V-5A	15195.2	14	RIM 4/1W/115V -	6045.2	97	RIMD 2 F/1W/24V +	6201.2	95
PSP 500V/24V-10A	15338.2	15	RIM 4/1W/115V +	6044.2	97	RIMD 2 S/1W/230 ACG	6591.2	99
PSP 500V/24V-20A	15369.2	15	RIM 4/1W/230 ACG	6047.2	97	RIMD -2 S/1W/230 ACG	6629.2	99
PSP 500V/24V-40A	15370.2	15	RIM 4/1W/24 ACG	6041.2	97	RIMD 2 S/1W/24 ACG	6589.2	99
PT 100-3/0...100/0-10	8509.0	148	RIM 4/1W/24V -	6040.2	97	RIMD 2 S/1W/24V -	5903.3	99
PT 100-3/0...100/4-20	8507.0	148	RIM 4/1W/24V +	6039.2	97	RIMD 2 S/1W/24V +	5902.3	99
PT 100-3/0...200/0-10	15029.2	148	RIM 4/1W/48V -	6043.2	97	RIMD 2 S-16A/1W/24V -	6651.2	101

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
RIMD 2 S-16A/1W/24V +	6650.2	101	RM/HA/24VUC	15561.2	54	SAB 13,5/F	1572.0	159
RIMD 2/1W/115V ACG	6037.2	97	RM1/1W/115V AC	5460.2	90	SAB 20	1529.0	158
RIMD 2/1W/115V -	6036.2	97	RM1/1W/115V DC	5602.2	90	SAB 20/D	1551.0	159
RIMD 2/1W/115V +	6035.2	97	RM1/1W/12V DC	6584.2	90	SAB 20/F	1573.0	159
RIMD 2/1W/230V ACG	6038.2	97	RM1/1W/230V AC	5462.2	90	SAB 8	1527.0	158
RIMD 2/1W/24V ACG	6032.2	97	RM1/1W/24V AC	5598.2	90	SAB 8/D	1549.0	159
RIMD 2/1W/24V -	6031.2	97	RM1/1W/24V DC	5450.2	90	SAB 8/D M5	1526.0	158
RIMD 2/1W/24V +	6030.2	97	RM1/2W/115V AC	5562.2	91	SAB 8/F	1571.0	159
RIMD 2/1W/48V -	6034.2	97	RM1/2W/115V DC	5652.2	91	SD 2-B 15	6307.2	126
RIMD 2/1W/48V +	6033.2	97	RM1/2W/12V DC	6586.2	91	SD 2-B 25	6308.2	126
RIMD 2/2W/115V ACG	5579.2	103	RM1/2W/230V AC	5564.2	91	SD 2-B 37	6309.2	126
RIMD 2/2W/115V -	5665.2	103	RM1/2W/24V AC	5648.2	91	SD 2-B 9	6306.2	126
RIMD 2/2W/115V +	5663.2	103	RM1/2W/24V DC	5550.2	91	SD 2-B15 LA	6525.2	127
RIMD 2/2W/230V ACG	5581.2	103	RMD1/1W/115V AC	5461.2	90	SD 2-B25 LA	6136.2	127
RIMD 2/2W/24V ACG	5659.2	103	RMD1/1W/115V DC	5603.2	90	SD 2-B37 LA	6526.2	127
RIMD 2/2W/24V -	5569.2	103	RMD1/1W/12V DC	6585.2	90	SD 2-B9 LA	6524.2	127
RIMD 2/2W/24V +	5567.2	103	RMD1/1W/230V AC	5463.2	90	SD 2-S 15	6302.2	126
RIMD 2/2W/48V -	5573.2	103	RMD1/1W/24V AC	5599.2	90	SD 2-S 25	6303.2	126
RIMD 2/2W/48V +	5571.2	103	RMD1/1W/24V DC	5451.2	90	SD 2-S 37	6304.2	126
RIMD 2-16A/1W/24V -	6649.2	101	RMD1/2W/115V AC	5563.2	91	SD 2-S 9	6301.2	126
RIMD 2-16A/1W/24V +	6648.2	101	RMD1/2W/115V DC	5653.2	91	SD 2-S15 LA	6521.2	127
RIMD 2-2 S/1W/230V ACG	6613.2	99	RMD1/2W/12V DC	6587.2	91	SD 2-S25 LA	6135.2	127
RIMD 2-2 S/1W/24 -	6609.2	99	RMD1/2W/230V AC	5565.2	91	SD 2-S37 LA	6522.2	127
RIMD 2-2 S/1W/24 +	6607.2	99	RMD1/2W/24V AC	5649.2	91	SD 2-S9 LA	6520.2	127
RIMD 2-2 S/1W/24 ACG	6611.2	99	RMD1/2W/24V DC	5551.2	91	SDB 0,6 x 3,5	1086.0	74
RIMD 4 F/1W/24V -	6206.2	95	RMD1Au/2W/24V DC	6229.2	91	SD-B 50	5749.2	126
RIMD 4 F/1W/24V +	6205.2	95	RML/1W/24V AC	5801.2	94	SD-B 50/3	6414.2	126
RIMD 4 S/1W/230V ACG	6595.2	99	RML/1W/24V DC	5800.2	94	SD-B15C	15298.2	125
RIMD 4 S/1W/24 ACG	6593.2	99	RML/1W/48V DC	5802.2	94	SD-B15CZ	15299.2	125
RIMD 4 S/1W/24V -	5907.3	99	RML-L/1W/24V DC	6920.0	94	SD-B25C	15302.2	125
RIMD 4 S/1W/24V +	5906.3	99	RM-S/1S/12V DC	6349.2	92	SD-B25CZ	15303.2	125
RIMD 4 S-16A/1W/24V -	6655.2	101	RM-S/1S/12V DC/AC	6358.2	92	SD-B37C	15306.2	125
RIMD 4 S-16A/1W/24V +	6654.2	101	RM-S/1S/24V DC	5402.2	92	SD-B37CZ	15307.2	125
RIMD 4/1W/115V ACG	6055.2	97	RM-S/1S/24V DC/AC	5408.2	92	SD-B9C	15294.2	125
RIMD 4/1W/115V -	6054.2	97	RM-S/1S/48V DC	5414.2	92	SD-B9CZ	15295.2	125
RIMD 4/1W/115V +	6053.2	97	RM-S/1S/48V DC/AC	5420.2	92	SD-S 50	5744.2	126
RIMD 4/1W/230V ACG	6056.2	97	RM-S/1S/60V DC	5426.2	92	SD-S 50/3	6413.2	126
RIMD 4/1W/24V ACG	6050.2	97	RM-S/1W/12V DC	6355.2	93	SD-S15C	15296.2	125
RIMD 4/1W/24V -	6049.2	97	RM-S/1W/12V DC/AC	6364.2	93	SD-S15CZ	15297.2	125
RIMD 4/1W/24V +	6048.2	97	RM-S/1W/24V DC	5772.2	93	SD-S25C	15300.2	125
RIMD 4/1W/48V -	6052.2	97	RM-S/1W/24V DC/AC	5775.2	93	SD-S25CZ	15301.2	125
RIMD 4/1W/48V +	6051.2	97	RM-S/1W/48V DC	5778.2	93	SD-S37C	15304.2	125
RIMD 4/2W/115V ACG	5594.2	103	RM-S/1W/48V DC/AC	5781.2	93	SD-S37CZ	15305.2	125
RIMD 4/2W/115V -	5675.2	103	RM-S/1W/60V DC	5784.2	93	SD-S9C	15292.2	125
RIMD 4/2W/115V +	5673.2	103	RM-SG/1O/115V DC/AC	5434.2	93	SD-S9CZ	15293.2	125
RIMD 4/2W/230V ACG	5597.2	103	RM-SG/1O/230V DC/AC	5440.2	93	SDSR 1	15776.2	53
RIMD 4/2W/24V ACG	5669.2	103	RM-SG/1S/115V DC/AC	5431.2	92	SDSR 2	15777.2	53
RIMD 4/2W/24V -	5585.2	103	RM-SG/1S/12V DC	6348.2	92	SH 1	2318.2	158
RIMD 4/2W/24V +	5583.2	103	RM-SG/1S/12V DC/AC	6357.2	92	SH/SAB	1530.2	159
RIMD 4/2W/48V -	5589.2	103	RM-SG/1S/230V DC/AC	5437.2	92	SI 1A	2406.0	160
RIMD 4/2W/48V +	5587.2	103	RM-SG/1S/24V DC	5401.2	92	SI 2A	2407.0	160
RIMD 4-16A/1W/24V -	6653.2	101	RM-SG/1S/24V DC/AC	5407.2	92	SI 4A	2408.0	160
RIMD 4-16A/1W/24V +	6652.2	101	RM-SG/1S/48V DC	5413.2	92	SI 6,3 A	2409.0	160
RIMD 4-2 S/1W/230V ACG	6621.2	99	RM-SG/1S/48V DC/AC	5419.2	92	SI/0,032A/F	2891.0	160
RIMD 4-2 S/1W/24 -	6617.2	99	RM-SG/1S/60V DC	5425.2	92	SI/0,032A/T	2912.0	160
RIMD 4-2 S/1W/24 +	6615.2	99	RM-SG/1W/115V DC/AC	5786.2	93	SI/0,040A/F	2892.0	160
RIMD 4-2 S/1W/24 ACG	6619.2	99	RM-SG/1W/12V DC	6354.2	93	SI/0,040A/T	2913.0	160
RIMD 8 F/1W/24V -	6210.2	95	RM-SG/1W/12V DC/AC	6363.2	93	SI/0,050A/F	2893.0	160
RIMD 8 F/1W/24V +	6209.2	95	RM-SG/1W/230V DC/AC	5789.2	93	SI/0,050A/T	2914.0	160
RIMD 8 S/1W/230V ACG	6599.2	99	RM-SG/1W/24V-	5771.2	93	SI/0,063A/F	2894.0	160
RIMD 8 S/1W/24 ACG	6597.2	99	RM-SG/1W/24V DC/AC	5774.2	93	SI/0,063A/T	2915.0	160
RIMD 8 S/1W/24V -	5911.3	99	RM-SG/1W/48V DC	5777.2	93	SI/0,080A/F	2895.0	160
RIMD 8 S/1W/24V +	5910.3	99	RM-SG/1W/48V DC/AC	5780.2	93	SI/0,080A/T	2916.0	160
RIMD 8 S-16A/1W/24V -	6659.2	101	RM-SG/1W/60V DC	5783.2	93	SI/0,100 A/32T	4950.0	161
RIMD 8 S-16A/1W/24V +	6658.2	101	RM-SR/1O/115V DC/AC	5433.2	93	SI/0,100A/F	2896.0	160
RIMD 8/1W/115V ACG	6073.2	97	RM-SR/1O/230V DC/AC	5439.2	93	SI/0,100A/T	2917.0	160
RIMD 8/1W/115V -	6072.2	97	RM-SR/1S/115V DC/AC	5430.2	92	SI/0,125 A/32T	4951.0	161
RIMD 8/1W/115V +	6071.2	97	RM-SR/1S/12V DC	6347.2	92	SI/0,125A/F	2897.0	160
RIMD 8/1W/230V ACG	6074.2	97	RM-SR/1S/12V DC/AC	6356.2	92	SI/0,125A/T	2918.0	160
RIMD 8/1W/24V ACG	6068.2	97	RM-SR/1S/230V DC/AC	5436.2	92	SI/0,160 A/32F	4971.0	161
RIMD 8/1W/24V -	6067.2	97	RM-SR/1S/24V DC	5400.2	92	SI/0,160 A/32T	4952.0	161
RIMD 8/1W/24V +	6066.2	97	RM-SR/1S/24V DC/AC	5406.2	92	SI/0,160A/F	2898.0	160
RIMD 8/1W/48V -	6070.2	97	RM-SR/1S/48V DC	5412.2	92	SI/0,160A/T	2919.0	160
RIMD 8/1W/48V +	6069.2	97	RM-SR/1S/48V DC/AC	5418.2	92	SI/0,200 A/32F	4972.0	161
RIMD 8/2W/115V ACG	6170.2	103	RM-SR/1S/60V DC	5424.2	92	SI/0,200 A/32T	4953.0	161
RIMD 8/2W/115V -	6168.2	103	RM-SR/1W/115V DC/AC	5785.2	93	SI/0,200A/F	2899.0	160
RIMD 8/2W/115V +	6166.2	103	RM-SR/1W/12V DC	6353.2	93	SI/0,200A/T	2920.0	160
RIMD 8/2W/230V ACG	6172.2	103	RM-SR/1W/12V DC/AC	6362.2	93	SI/0,250 A/32F	4973.0	161
RIMD 8/2W/24V ACG	6160.2	103	RM-SR/1W/230V DC/AC	5788.2	93	SI/0,250 A/32T	4954.0	161
RIMD 8/2W/24V -	6158.2	103	RM-SR/1W/24V DC	5770.2	93	SI/0,250A/F	2900.0	160
RIMD 8/2W/24V +	6156.2	103	RM-SR/1W/24V DC/AC	5773.2	93	SI/0,250A/T	2921.0	160
RIMD 8/2W/48V -	6164.2	103	RM-SR/1W/48V DC	5776.2	93	SI/0,315 A/32F	4974.0	161
RIMD 8/2W/48V +	6162.2	103	RM-SR/1W/48V DC/AC	5779.2	93	SI/0,315 A/32T	4955.0	161
RIMD 8-16A/1W/24V -	6657.2	101	RM-SR/1W/60V DC	5782.2	93	SI/0,315A/F	2901.0	160
RIMD 8-16A/1W/24V +	6656.2	101	RS-SP0 оранж.	5675.3	153	SI/0,315A/T	2922.0	160
RIMD 8-2 S/1W/24 -	6625.2	99	RS-SP1 оранж.	5680.3	153	SI/0,400 A/32F	4975.0	161
RIMD 8-2 S/1W/24 +	6623.2	99	RS-SP2 оранж.	5690.3	153	SI/0,400 A/32T	4956.0	161
RIMD 8-2 S/1W/24 ACG	6627.2	99				SI/0,400A/F	2902.0	160
RJS45 (экранир.)	15256.2	124	S			SI/0,400A/T	2923.0	160
RJS45-RJS45 (экранир.)	15775.2	124	SAB 13,5	1528.0	158	SI/0,500 A/32F	4976.0	161
RJU45 (неэкранир.)	15255.2	124	SAB 13,5/D	1550.0	158	SI/0,500 A/32T	4957.0	161

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	
SI/0,500A/F	2903.0	160	V						
SI/0,500A/T	2924.0	160		VMAC/12-10	5863.3	23			
SI/0,630 A/32F	4977.0	161		VMAC/12-2,5	5860.3	23			
SI/0,630 A/32T	4958.0	161		VMAC/12-4	5861.3	23			
SI/0,630A/F	2904.0	160		VMAC/12-6,3	5862.3	23			
SI/0,630A/T	2925.0	160		VMAC/24-1,2	5864.3	24			
SI/0,800 A/32F	4978.0	161		VMAC/24-2	5865.3	24			
SI/0,800 A/32T	4959.0	161		VMAC/24-3,3	5866.3	24			
SI/0,800A/F	2905.0	160		VMAC/24-5	5867.3	24			
SI/0,800A/T	2926.0	160		VMG/12-0,5	5884.3	16			
SI/1,0 A/T	2927.0	160		VMG/12-1	5885.3	16			
SI/1 000 A/32F	4979.0	161		VMG/12-2	5886.3	17			
SI/1 000 A/32T	4960.0	161		VMG/15-0,4	6541.2	17			
SI/1,25 A/F	2906.0	160		VMG/15-1	6542.2	17			
SI/1,25 A/T	2928.0	160		VMG/24-0,3	5888.3	17			
SI/1,250 A/32F	4980.0	161		VMG/24-1	5889.3	18			
SI/1,250 A/32T	4961.0	161		VMG/24-2	5890.3	18			
SI/1,6 A/F	2907.0	160		VMG/24-3	6416.2	18			
SI/1,6 A/T	2929.0	160		VMG/5-0,8	5880.3	16			
SI/1,600 A/32F	4981.0	161		VMG/5-2	5882.3	16			
SI/1,600 A/32T	4962.0	161		VMG/ADJ-3	15049.2	19			
SI/10,0 A/F	2911.0	160		VMGS/12-0,6	6544.2	20			
SI/10,0 A/T	2937.0	160		VMGS/12-1	6547.2	21			
SI/10 000 A/32F	4989.0	161		VMGS/15-0,5	6545.2	20			
SI/10 000 A/32T	4970.0	161		VMGS/15-1	6548.2	21			
SI/2,0 A/T	2930.0	160		VMGS/24-0,4	6546.2	20			
SI/2 000 A/32F	4982.0	161		VMGS/24-1	6549.2	21			
SI/2 000 A/32T	4963.0	161		VMGS/5-1	6543.2	20			
SI/2,5 A/F	2908.0	160		VMO/12-2,5	5868.3	22			
SI/2,5 A/T	2931.0	160		VMO/12-4	5869.3	22			
SI/2,500 A/32F	4983.0	161		VMO/24-1,5	5874.3	22			
SI/2,500 A/32T	4964.0	161		VMO/24-2,5	5875.3	22			
SI/3,15 A/F	2909.0	160		VMO/24-4	5876.3	22			
SI/3,15 A/T	2932.0	160		VSTA B 10	6140.2	27			
SI/3,150 A/32F	4984.0	161		VSTA B 12	6141.2	27			
SI/3,150 A/32T	4965.0	161		VSTA B 15	6142.2	27			
SI/4,0 A/T	2933.0	160		VSTA B 24	6143.2	27			
SI/4 000 A/32F	4985.0	161		VSTA B 5	6139.2	27			
SI/4 000 A/32T	4966.0	161		Z					
SI/5,0 A/T	2934.0	160			ZES 35	3748.2	156		
SI/5 000 A/32F	4986.0	161			ZES 35/2	3811.2	156		
SI/5 000 A/32T	4967.0	161			ZPRC 125V AC/DC	15499.2	73		
SI/6,3 A/T	2935.0	160			ZPRC 220...240V AC/DC	15493.2	73		
SI/6,300 A/32F	4987.0	161	ZPRC 48-60V AC/DC		15498.2	73			
SI/6,300 A/32T	4968.0	161	ZPRC 6-12-24V AC/DC		15492.2	72			
SI/8,0 A/F	2910.0	160	ZPRC 6-12-24V DC		15494.2	72			
SI/8,0 A/T	2936.0	160	ZPRC LW 220...240V AC		15495.2	73			
SI/8 000 A/32F	4988.0	161	ZPRC LW...125 V AC/DC		15556.2	73			
SI/8 000 A/32T	4969.0	161	ZPRCU 1/125V AC/DC		15522.2	73			
SM 3-E	5712.2	116	ZPRCU 1/12V AC/DC		15518.2	72			
SM 3-G	5716.2	116	ZPRCU 1/12V DC		15525.2	72			
SM 6-E	5714.2	116	ZPRCU 1/240V AC/DC		15523.2	73			
SM 6-G	5718.2	116	ZPRCU 1/24V AC/DC		15519.2	72			
SSOIF 1	7783.2	112	ZPRCU 1/24V DC		15526.2	72			
SSOIF 16 -	7789.2	112	ZPRCU 1/48V AC/DC		15520.2	73			
SSOIF 16 +	7788.2	112	ZPRCU 1/60V AC/DC		15521.2	73			
SSOIF 2 -	7785.2	112	ZPRCU 1/6V DC		15524.2	72			
SSOIF 2 +	7784.2	112	ZPRCU LW 1/125V AC/DC		15551.2	73			
SSOIF 4 -	7787.2	112	ZPRCU LW 1/240V AC		15552.2	73			
SSOIF 4 +	7786.2	112	ZPSCU 1/240V AC/240V AC	15535.2	108				
SSOIF 8 -	5971.3	112	ZPSCU 1/240V AC/24V DC	15543.2	108				
SSOIF 8 +	5970.3	112	ZPSCU 1/24V DC/240V DC	15533.2	108				
ST 4-24 EG	6758.2	67	ZPSCU 1/24V DC/24V DC	15534.2	108				
ST 8-230 EG	6276.2	67							
ST 8-24 EG	6759.2	67							
T									
	TS 32 перф.	2093.0	154						
	TS 32 сплошн.	2025.0	154						
	TS 32/ALU сплошн.	2370.0	154						
	TS 32/CU сплошн.	2371.0	154						
	TS 35 x 7,5 сплошн./оцинк.	4562.0	155						
	TS 35x15 перф.	2095.0	154						
	TS 35x15 перф./оцинк.	4564.0	155						
	TS 35x15 сплошн.	2027.0	155						
	TS 35x15 сплошн./оцинк.	4561.0	154						
	TS 35x15/2,3 перф.	2039.0	154						
	TS 35x15/2,3 сплошн.	2038.0	154						
	TS 35x15/PVC сплошн.	2372.0	155						
	TS 35x7,5 ALU сплошн.	2710.0	155						
	TS 35x7,5 перф.	2094.0	155						
	TS 35x7,5 перф./оцинк.	4563.0	155						
	TS 35x7,5 сплошн.	2026.0	155						
	TSR 1	15680.2	49						
	TSR 2	15681.2	49						
	TW/PRC	15546.2	72						
	U								
USB-AB		15387.2	124						
USR 1		15682.2	51						
USR 2	15683.2	51							

Коды заказа и типы по цифрам

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1			3			4613.7	PMC SB 5/50 FW 101-150	157
1086.0	SDB 0,6 x 3,5	74	3133.3	AP0/TS оранж.	153	4614.7	PMC SB 5/50 FW 151-200	157
1343.9	DC-DC/24-0	28	3134.3	AP0/D оранж.	153	4615.7	PMC SB 5/50 FW 201-250	157
1373.9	DC-DC/10-3	29	3320.7	MC GS 8/17 R бел.	162	4616.7	PMC SB 5/50 FW 251-300	157
1424.2	ES 32/35 Combi	156	3321.7	MC GS 8/17 R t бел.	162	4617.7	PMC SB 5/50 FW 301-350	157
1526.0	SAB 8/D M5	158	3322.7	MC GS 8/19 R бел.	162	4618.7	PMC SB 5/50 FW 351-400	157
1527.0	SAB 8	158	3323.7	MC GS 9/17 K бел.	162	4619.7	PMC SB 5/50 FW 401-450	157
1528.0	SAB 13,5	158	3324.7	MC GS 9/20 R бел.	162	4620.7	PMC SB 5/50 FW 451-500	157
1529.0	SAB 20	158	3329.0	MC GS 7/20 R бирюз.	162	4621.7	PMC SB 5/50 FW 501-550	157
1530.2	SH/SAB	159	3329.7	MC GS 7/20 R бел.	162	4622.7	PMC SB 5/50 FW 551-600	157
1549.0	SAB 8/D	159	3329.8	MC GS 7/20 R желт.	162	4623.7	PMC SB 5/50 FW 601-650	157
1550.0	SAB 13,5/D	158	3330.7	MC GS 8/17 R бел. спец. марк.	162	4624.7	PMC SB 5/50 FW 651-700	157
1551.0	SAB 20/D	159	3331.7	MC GS 8/17 R t бел. спец. марк.	162	4625.7	PMC SB 5/50 FW 701-750	157
1571.0	SAB 8/F	159	3332.7	MC GS 8/19 R бел. спец. марк.	162	4626.7	PMC SB 5/50 FW 751-800	157
1572.0	SAB 13,5/F	159	3333.7	MC GS 9/17 K бел. спец. марк.	162	4627.7	PMC SB 5/50 FW 801-850	157
1573.0	SAB 20/F	159	3334.7	MC GS 9/20 R бел. спец. марк.	162	4628.7	PMC SB 5/50 FW 851-900	157
2			3335.7	MC GS 7/20 R бел. спец. марк.	162	4629.7	PMC SB 5/50 FW 901-950	157
2004.2	ES 32	156	3748.2	ZES 35	156	4630.7	PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE	157
2005.2	ES 35	156	3808.0	BWMA 1	72	4631.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE	157
2025.0	TS 32 сплошн.	154	3811.2	ZES 35/2	156	4632.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1	157
2026.0	TS 35x7,5 сплошн.	155	3900.0	GKE 15/6 SI	163	4633.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE	157
2027.0	TS 35x15 сплошн.	155	3900.7	GKE 15/6 WS	163	4634.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2	157
2034.0	Маркер BS -1	163	3900.8	GKE 15/6 GE	163	4635.7	PMC SB 5/50 FW X1-X10	157
2038.0	TS 35x15/2,3 сплошн.	154	3901.0	GKE 18/6 SI	163	4636.7	PMC SB 5/50 FS 1-10	157
2039.0	TS 35x15/2,3 перф.	154	3901.7	GKE 18/6 WS	163	4637.7	PMC SB 5/50 FS 11-20	157
2093.0	TS 32 перф.	154	3901.8	GKE 18/6 GE	163	4638.7	PMC SB 5/50 FS 21-30	157
2094.0	TS 35x7,5 перф.	155	3902.0	GKE 18/9 SI	163	4639.7	PMC SB 5/50 FS 31-40	157
2095.0	TS 35x15 перф.	154	3902.7	GKE 18/9 WS	163	4640.7	PMC SB 5/50 FS 41-50	157
2318.2	SH 1	158	3902.8	GKE 18/9 GE	163	4641.7	PMC SB 5/50 FS 51-60	157
2370.0	TS 32/ALU сплошн.	154	3903.0	GKE 20/8 SI	163	4642.7	PMC SB 5/50 FS 61-70	157
2371.0	TS 32/CU сплошн.	154	3903.7	GKE 20/8 WS	163	4643.7	PMC SB 5/50 FS 71-80	157
2372.0	TS 35x15/PVC сплошн.	155	3903.8	GKE 20/8 GE	163	4644.7	PMC SB 5/50 FS 81-90	157
2385.0	BS/AD	153	3904.0	GKE 25/12 SI	163	4645.7	PMC SB 5/50 FS 91-100	157
2406.0	SI 1A	160	3904.7	GKE 25/12 WS	163	4646.7	PMC SB 5/50 FS 1-50	157
2407.0	SI 2A	160	3904.8	GKE 25/12 GE	163	4647.7	PMC SB 5/50 FS 51-100	157
2408.0	SI 4A	160	3905.0	GKE 26/10 SI	163	4648.7	PMC SB 5/50 FS 101-150	157
2409.0	SI 6,3 A	160	3905.7	GKE 26/10 WS	163	4649.7	PMC SB 5/50 FS 151-200	157
2710.0	TS 35x7,5 ALU сплошн.	155	3905.8	GKE 26/10 GE	163	4650.7	PMC SB 5/50 FS 201-250	157
2825.2	ES 32/2/K	156	3905.8	GKE 26/10 GE	163	4651.7	PMC SB 5/50 FS 251-300	157
2826.2	ES 35/2/K	156	3906.0	GKE 26,5/17,5 SI	163	4652.7	PMC SB 5/50 FS 301-350	157
2827.0	ES 32/K/ST	156	3907.0	GKE 30/20 SI	163	4653.7	PMC SB 5/50 FS 351-400	157
2828.0	ES 35/K/ST	156	3907.7	GKE 30/20 WS	163	4654.7	PMC SB 5/50 FS 401-450	157
2891.0	SI/0,032A/F	160	3907.8	GKE 30/20 GE	163	4655.7	PMC SB 5/50 FS 451-500	157
2892.0	SI/0,040A/F	160	3908.0	GKE 32/9 SI	163	4656.7	PMC SB 5/50 FS 501-550	157
2893.0	SI/0,050A/F	160	3908.7	GKE 32/9 WS	163	4657.7	PMC SB 5/50 FS 551-600	157
2894.0	SI/0,063A/F	160	3908.8	GKE 32/9 GE	163	4658.7	PMC SB 5/50 FS 601-650	157
2895.0	SI/0,080A/F	160	3909.0	GKE 38/19 SI	163	4659.7	PMC SB 5/50 FS 651-700	157
2896.0	SI/0,100A/F	160	3909.7	GKE 38/19 WS	163	4660.7	PMC SB 5/50 FS 701-750	157
2897.0	SI/0,125A/F	160	3909.8	GKE 38/19 GE	163	4661.7	PMC SB 5/50 FS 751-800	157
2898.0	SI/0,160A/F	160	3910.0	GKE 45/23 SI	163	4662.7	PMC SB 5/50 FS 801-850	157
2899.0	SI/0,200A/F	160	3910.7	GKE 45/23 WS	163	4663.7	PMC SB 5/50 FS 851-900	157
2900.0	SI/0,250A/F	160	3910.8	GKE 45/23 GE	163	4664.7	PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE	157
2901.0	SI/0,315A/F	160	3911.0	GKE 65/35 SI	163	4665.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE	157
2902.0	SI/0,400A/F	160	3911.7	GKE 65/35 WS	163	4666.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1	157
2903.0	SI/0,500A/F	160	3911.8	GKE 65/35 GE	163	4667.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE	157
2904.0	SI/0,630A/F	160	3912.0	GKE 101/48 SI	163	4668.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2	157
2905.0	SI/0,800A/F	160	3913.0	GKE 101/74 SI	163	4669.7	PMC SB 5/50 FS X1-X10	157
2906.0	SI/1,25 A/F	160	3914.8	GKE 10/7 GE	163	4670.7	PMC SB 5/50 GW 1	157
2907.0	SI/1,6 A/F	160	3915.0	GKE 21,5/21,5 SI	163	4671.7	PMC SB 5/50 GW 2	157
2908.0	SI/2,5 A/F	160	3916.0	GKE 27/27 SI	163	4672.7	PMC SB 5/50 GW 3	157
2909.0	SI/3,15 A/F	160	3917.7	GKE 30/6 WS	163	4673.7	PMC SB 5/50 GW 4	157
2910.0	SI/8,0 A/F	160	3920.8	GKE 15/4,6 GE A4	164	4674.7	PMC SB 5/50 GW 5	157
2911.0	SI/10,0 A/F	160	3921.8	GKE 15/6 GE A4	164	4675.7	PMC SB 5/50 GW 6	157
2912.0	SI/0,032A/T	160	3922.8	GKE 20/8 GE A4	164	4676.7	PMC SB 5/50 GW 7	157
2913.0	SI/0,040A/T	160	3923.8	GKE 25,4/12,7 GE A4	164	4677.7	PMC SB 5/50 GW 8	157
2914.0	SI/0,050A/T	160	3924.8	GKE 26/10 GE A4	164	4678.7	PMC SB 5/50 GW 9	157
2915.0	SI/0,063A/T	160	3925.8	GKE 30/20 GE A4	164	4679.7	PMC SB 5/50 GW 0	157
2916.0	SI/0,080A/T	160	3926.8	GKE 56/22 GE A4	164	4680.7	PMC SB 5/50 GW X	157
2917.0	SI/0,100A/T	160	3927.8	GKE 60/36 GE A4	164	4681.7	PMC SB 5/50 GW PE	157
2918.0	SI/0,125A/T	160	3928.8	GKE 105/148 GE A4	164	4682.7	PMC SB 5/50 GW L1	157
2919.0	SI/0,160A/T	160	3929.8	GKE 210/148 GE A4	164	4683.7	PMC SB 5/50 GW L2	157
2920.0	SI/0,200A/T	160	4			4684.7	PMC SB 5/50 GW L3	157
2921.0	SI/0,250A/T	160	4560.0	BS/RS	153	4685.7	PMC SB 5/50 GW N	157
2922.0	SI/0,315A/T	160	4561.0	TS 35x15 сплошн./оцинк.	154	4686.7	PMC SB 5/50 GS 1	157
2923.0	SI/0,400A/T	160	4562.0	TS 35 x 7,5 сплошн./оцинк.	155	4687.7	PMC SB 5/50 GS 2	157
2924.0	SI/0,500A/T	160	4563.0	TS 35x7,5 перф./оцинк.	155	4688.7	PMC SB 5/50 GS 3	157
2925.0	SI/0,630A/T	160	4564.0	TS 35x15 перф./оцинк.	155	4689.7	PMC SB 5/50 GS 4	157
2926.0	SI/0,800A/T	160	4600.7	PMC SB 5/50 пуст.	157	4690.7	PMC SB 5/50 GS 5	157
2927.0	SI/1,0 A/T	160	4601.7	PMC SB 5/50 FW 1-10	157	4691.7	PMC SB 5/50 GS 6	157
2928.0	SI/1,25 A/T	160	4602.7	PMC SB 5/50 FW 11-20	157	4692.7	PMC SB 5/50 GS 7	157
2929.0	SI/1,6 A/T	160	4603.7	PMC SB 5/50 FW 21-30	157	4693.7	PMC SB 5/50 GS 8	157
2930.0	SI/2,0 A/T	160	4604.7	PMC SB 5/50 FW 31-40	157	4694.7	PMC SB 5/50 GS 9	157
2931.0	SI/2,5 A/T	160	4605.7	PMC SB 5/50 FW 41-50	157	4695.7	PMC SB 5/50 GS 0	157
2932.0	SI/3,15 A/T	160	4606.7	PMC SB 5/50 FW 51-60	157	4696.7	PMC SB 5/50 GS X	157
2933.0	SI/4,0 A/T	160	4607.7	PMC SB 5/50 FW 61-70	157	4697.7	PMC SB 5/50 GS PE	157
2934.0	SI/5,0 A/T	160	4608.7	PMC SB 5/50 FW 71-80	157	4698.7	PMC SB 5/50 GS L1	157
2935.0	SI/6,3 A/T	160	4609.7	PMC SB 5/50 FW 81-90	157	4699.7	PMC SB 5/50 GS L2	157
2936.0	SI/8,0 A/T	160	4610.7	PMC SB 5/50 FW 91-100	157	4700.7	PMC SB 5/50 GS L3	157
2937.0	SI/10,0 A/T	160	4611.7	PMC SB 5/50 FW 1-50	157	4701.7	PMC SB 5/50 GS N	157
			4612.7	PMC SB 5/50 FW 51-100	157	4812.7	PMC SB 5/50 GS -	157
						4813.7	PMC SB 5/50 GW -	157

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
4814.7	PMC SB 5/50 GW +	157	5578.2	RIM 2/2W/115 ACG	103	5783.2	RM-SG/1W/60V DC	93
4815.7	PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	157	5579.2	RIMD 2/2W/115 ACG	103	5784.2	RM-S/1W/60V DC	93
4816.7	PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	157	5580.2	RIM 2/2W/230 ACG	103	5785.2	RM-SR/1W/115V DC/AC	93
4817.7	PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	157	5581.2	RIMD 2/2W/230 ACG	103	5786.2	RM-SG/1W/115V DC/AC	93
4818.7	PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	157	5582.2	RIM 4/2W/24V +	103	5788.2	RM-SR/1W/230V DC/AC	93
4819.7	PMC SB 5/50 спец. марк.	157	5583.2	RIMD 4/2W/24V +	103	5789.2	RM-SG/1W/230V DC/AC	93
4950.0	SI/0,100 A/32T	161	5584.2	RIM 4/2W/24V -	103	5800.2	RML/1W/24V DC	94
4951.0	SI/0,125 A/32T	161	5585.2	RIMD 4/2W/24V -	103	5801.2	RML/1W/24V AC	94
4952.0	SI/0,160 A/32T	161	5586.2	RIM 4/2W/48V +	103	5802.2	RML/1W/48V DC	94
4953.0	SI/0,200 A/32T	161	5587.2	RIMD 4/2W/48V +	103	5860.3	VMAC/12-2,5	23
4954.0	SI/0,250 A/32T	161	5588.2	RIM 4/2W/48V -	103	5861.3	VMAC/12-4	23
4955.0	SI/0,315 A/32T	161	5589.2	RIMD 4/2W/48V -	103	5862.3	VMAC/12-6,3	23
4956.0	SI/0,400 A/32T	161	5594.2	RIM 4/2W/115 ACG	103	5863.3	VMAC/12-10	23
4957.0	SI/0,500 A/32T	161	5594.2	RIMD 4/2W/115 ACG	103	5864.3	VMAC/24-1,2	24
4958.0	SI/0,630 A/32T	161	5596.2	RIM 4/2W/230 ACG	103	5865.3	VMAC/24-2	24
4959.0	SI/0,800 A/32T	161	5597.2	RIMD 4/2W/230 ACG	103	5866.3	VMAC/24-3,3	24
4960.0	SI/1 000 A/32T	161	5598.2	RM1/1W/24V AC	90	5867.3	VMAC/24-5	24
4961.0	SI/1,250 A/32T	161	5599.2	RMD1/1W/24V AC	90	5868.3	VMO/12-2,5	22
4962.0	SI/1,600 A/32T	161	5602.2	RM1/1W/115V DC	90	5869.3	VMO/12-4	22
4963.0	SI/2 000 A/32T	161	5603.2	RMD1/1W/115V DC	90	5874.3	VMO/24-1,5	22
4964.0	SI/2,500 A/32T	161	5648.2	RM1/2W/24V AC	91	5875.3	VMO/24-2,5	22
4965.0	SI/3,150 A/32T	161	5649.2	RMD1/2W/24V AC	91	5876.3	VMO/24-4	22
4966.0	SI/4 000 A/32T	161	5652.2	RM1/2W/115V DC	91	5880.3	VMG/5-0,8	16
4967.0	SI/5 000 A/32T	161	5653.2	RMD1/2W/115V DC	91	5882.3	VMG/5-2	16
4968.0	SI/6,300 A/32T	161	5658.2	RIM 2/2W/24 ACG	103	5884.3	VMG/12-0,5	16
4969.0	SI/8 000 A/32T	161	5659.2	RIMD 2/2W/24 ACG	103	5885.3	VMG/12-1	16
4970.0	SI/10 000 A/32T	161	5662.2	RIM 2/2W/115V +	103	5886.3	VMG/12-2	17
4971.0	SI/0,160 A/32F	161	5663.2	RIMD 2/2W/115V +	103	5888.3	VMG/24-0,3	17
4972.0	SI/0,200 A/32F	161	5664.2	RIM 2/2W/115V -	103	5889.3	VMG/24-1	18
4973.0	SI/0,250 A/32F	161	5665.2	RIMD 2/2W/115V -	103	5890.3	VMG/24-2	18
4974.0	SI/0,315 A/32F	161	5668.2	RIM 4/2W/24 ACG	103	5891.0	AP/AD1	153
4975.0	SI/0,400 A/32F	161	5669.2	RIMD 4/2W/24 ACG	103	5893.0	AD1	153
4976.0	SI/0,500 A/32F	161	5672.2	RIM 4/2W/115V +	103	5894.0	AD2	153
4977.0	SI/0,630 A/32F	161	5673.2	RIMD 4/2W/115V +	103	5895.0	AP/AD2	153
4978.0	SI/0,800 A/32F	161	5674.2	RIM 4/2W/115V -	103	5900.3	RIM 2 S/1W/24V +	99
4979.0	SI/1 000 A/32F	161	5675.2	RIMD 4/2W/115V -	103	5901.3	RIM 2 S/1W/24V -	99
4980.0	SI/1,250 A/32F	161	5675.3	RS-SP0 оранж.	153	5902.3	RIMD 2 S/1W/24V +	99
4981.0	SI/1,600 A/32F	161	5680.3	RS-SP1 оранж.	153	5903.3	RIMD 2 S/1W/24V -	99
4982.0	SI/2 000 A/32F	161	5681.3	AP1/TS оранж.	153	5904.3	RIM 4 S/1W/24V +	99
4983.0	SI/2,500 A/32F	161	5682.3	AP1/D оранж.	153	5905.3	RIM 4 S/1W/24V -	99
4984.0	SI/3,150 A/32F	161	5683.0	RF/SP1 оранж.	153	5906.3	RIMD 4 S/1W/24V +	99
4985.0	SI/4 000 A/32F	161	5690.3	RS-SP2 оранж.	153	5907.3	RIMD 4 S/1W/24V -	99
4986.0	SI/5 000 A/32F	161	5691.3	AP2/TS оранж.	153	5908.3	RIM 8 S/1W/24V +	99
4987.0	SI/6,300 A/32F	161	5692.3	AP2/D оранж.	153	5909.3	RIM 8 S/1W/24V -	99
4988.0	SI/8 000 A/32F	161	5693.3	RF/SP2 оранж.	153	5910.3	RIMD 8 S/1W/24V +	99
4989.0	SI/10 000 A/32F	161	5700.2	BSM 8	117	5911.3	RIMD 8 S/1W/24V -	99
5			5700.9	BSM 8/AD*	117	5945.2	OKI 4/5	111
5400.2	RM-SR/1S/24V DC	92	5701.2	BSM 12	117	5946.2	OKI 8/5	111
5401.2	RM-SG/1S/24V DC	92	5701.9	BSM 12/AD*	117	5947.2	OKI 4/24	111
5402.2	RM-S/1S/24V DC	92	5702.2	DM 8	119	5948.2	OKI 8/24	111
5406.2	RM-SR/1S/24V DC/AC	92	5702.9	DM 8/AD*	119	5950.3	OKI 4/5 + G	111
5407.2	RM-SG/1S/24V DC/AC	92	5703.2	DM 12	119	5951.3	OKI 4/5 - G	111
5408.2	RM-S/1S/24V DC/AC	92	5703.9	DM 12/AD*	119	5952.3	OKI 8/5 + G	111
5412.2	RM-SR/1S/48V DC	92	5704.2	DM 14-A	119	5953.3	OKI 8/5 - G	111
5413.2	RM-SG/1S/48V DC	92	5704.9	DM 14-A/AD	119	5954.3	OKI 4/24 + G	111
5414.2	RM-S/1S/48V DC	92	5705.2	DM 22-A	119	5955.3	OKI 4/24 - G	111
5418.2	RM-SR/1S/48V DC/AC	92	5705.9	DM 22-A/AD	119	5956.3	OKI 8/24 + G	111
5419.2	RM-SG/1S/48V DC/AC	92	5706.2	DM 14-K	119	5957.3	OKI 8/24 - G	111
5420.2	RM-S/1S/48V DC/AC	92	5706.9	DM 14-K/AD	119	5960.3	OKI 4/24 DC/AC	110
5424.2	RM-SR/1S/60V DC	92	5707.2	DM 22-K	119	5961.3	OKI 8/24 DC/AC	110
5425.2	RM-SG/1S/60V DC	92	5707.9	DM 22-K/AD	119	5962.3	OKI 4/24 DC/AC G	110
5426.2	RM-S/1S/60V DC	92	5708.2	LPM 8-4K	120	5963.3	OKI 8/24 DC/AC G	110
5430.2	RM-SR/1S/115V DC/AC	92	5708.9	LPM 8-4K/AD*	120	5964.3	OKI 4/230 AC	110
5431.2	RM-SG/1S/115V DC/AC	92	5709.2	LPM 12-6K	120	5970.3	SSOIF 8 +	112
5433.2	RM-SR/1O/115V DC/AC	93	5709.9	LPM 12-6K/AD*	120	5971.3	SSOIF 8 -	112
5434.2	RM-SG/1O/115V DC/AC	93	5710.2	LPM 7-A	120	5975.0	G 4 ODC 5	113
5436.2	RM-SR/1S/230V DC/AC	92	5710.9	LPM 7-A/AD*	120	5976.0	G 4 ODC 24	113
5437.2	RM-SG/1S/230V DC/AC	92	5711.2	LPM 11-A	120	5977.0	G 4 OAC 5	113
5439.2	RM-SR/1O/230V DC/AC	93	5711.9	LPM 11-A/AD*	120	5978.0	G 4 OAC 24	113
5440.2	RM-SG/1O/230V DC/AC	93	5712.2	SM 3-E	116	6		
5450.2	RM1/1W/24V DC	90	5714.2	SM 6-E	116	6004.2	FLTRS-16	121
5451.2	RMD1/1W/24V DC	90	5716.2	SM 3-G	116	6011.2	BSM 4	117
5460.2	RM1/1W/115V AC	90	5718.2	SM 6-G	116	6011.9	BSM 4/AD*	117
5461.2	RMD1/1W/115V AC	90	5738.2	GM 1-0	25	6012.2	RIM 8-16A/1W/24V +	101
5462.2	RM1/1W/230V AC	90	5744.2	SD-S 50	126	6013.2	RIM 8 S-16A/1W/24V +	101
5463.2	RMD1/1W/230V AC	90	5749.2	SD-B 50	126	6014.2	RIM 16-16A/1W/24V +	101
5550.2	RM1/2W/24V DC	91	5758.2	GM 1-V/24	25	6015.2	RIM 16 S-16A/1W/24V +	101
5551.2	RMD1/2W/24V DC	91	5759.2	GM 1-V/230	25	6016.2	RIM 2-16A/1W/24V +	101
5562.2	RM1/2W/115V AC	91	5770.2	RM-SR/1W/24V DC	93	6017.2	RIM 2 S-16A/1W/24V +	101
5563.2	RMD1/2W/115V AC	91	5771.2	RM-SG/1W/24V- DC	93	6018.2	RIM 4-16A/1W/24V +	101
5564.2	RM1/2W/230V AC	91	5772.2	RM-S/1W/24V DC	93	6019.2	RIM 4 S-16A/1W/24V +	101
5565.2	RMD1/2W/230V AC	91	5773.2	RM-SR/1W/24V DC/AC	93	6021.2	RIM 2/1W/24V +	97
5566.2	RIM 2/2W/24V +	103	5774.2	RM-SG/1W/24V DC/AC	93	6022.2	RIM 2/1W/24V -	97
5567.2	RIMD 2/2W/24V +	103	5775.2	RM-S/1W/24V DC/AC	93	6023.2	RIM 2/1W/24 ACG	97
5568.2	RIM 2/2W/24V -	103	5776.2	RM-SR/1W/48V DC	93	6024.2	RIM 2/1W/48V +	97
5569.2	RIMD 2/2W/24V -	103	5777.2	RM-SG/1W/48V DC	93	6025.2	RIM 2/1W/48V -	97
5570.2	RIM 2/2W/48V +	103	5778.2	RM-S/1W/48V DC	93	6026.2	RIM 2/1W/115V +	97
5571.2	RIMD 2/2W/48V +	103	5779.2	RM-SR/1W/48V DC/AC	93	6027.2	RIM 2/1W/115V -	97
5572.2	RIM 2/2W/48V -	103	5780.2	RM-SG/1W/48V DC/AC	93	6028.2	RIM 2/1W/115 ACG	97
5573.2	RIMD 2/2W/48V -	103	5781.2	RM-S/1W/48V DC/AC	93	6029.2	RIM 2/1W/230 ACG	97
			5782.2	RM-SR/1W/60V DC	93			

Коды заказа и типы по цифрам

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
6030.2	RIMD 2/1W/24V +	97	6144.2	GM 1 A/C	26	6430.2	AU1/2L	65
6031.2	RIMD 2/1W/24V -	97	6149.2	IF-OF/0,5A	39	6431.2	AU4/2L	65
6032.2	RIMD 2/1W/24 ACG	97	6150.2	IF-OF/1A	39	6442.2	PT 100-3/0...400/0-10	148
6033.2	RIMD 2/1W/48V +	97	6151.2	IF-OF/3A	39	6458.2	LED 8 D-R	66
6034.2	RIMD 2/1W/48V -	97	6152.2	IF-OF/6A	39	6459.2	LED 8 D-G	66
6035.2	RIMD 2/1W/115V +	97	6155.2	RIM 8/2W/24V +	103	6471.2	CDS 98	38
6036.2	RIMD 2/1W/115V -	97	6156.2	RIMD 8/2W/24V +	103	6480.2	PRS 1/24V AC	79
6037.2	RIMD 2/1W/115 ACG	97	6157.2	RIM 8/2W/24V -	103	6481.2	PRS 1/230V AC	79
6038.2	RIMD 2/1W/230 ACG	97	6158.2	RIMD 8/2W/24V -	103	6482.2	PRS 2/12V DC	80
6039.2	RIM 4/1W/24V +	97	6159.2	RIM 8/2W/24 ACG	103	6483.2	PRS 2/24V DC	80
6040.2	RIM 4/1W/24V -	97	6160.2	RIMD 8/2W/24 ACG	103	6484.2	PRS 2/24V AC	81
6041.2	RIM 4/1W/24 ACG	97	6161.2	RIM 8/2W/48V +	103	6485.2	PRS 2/230V AC	81
6042.2	RIM 4/1W/48V +	97	6162.2	RIMD 8/2W/48V +	103	6486.2	PRS 4/12V DC	84
6043.2	RIM 4/1W/48V -	97	6163.2	RIM 8/2W/48V -	103	6487.2	PRS 4/24V DC	84
6044.2	RIM 4/1W/115V +	97	6164.2	RIMD 8/2W/48V -	103	6488.2	PRS 4/24V AC	85
6045.2	RIM 4/1W/115V -	97	6165.2	RIM 8/2W/115V +	103	6489.2	PRS 4/230V AC	85
6046.2	RIM 4/1W/115 ACG	97	6166.2	RIMD 8/2W/115V +	103	6501.2	FBK 10 LA	129
6047.2	RIM 4/1W/230 ACG	97	6167.2	RIM 8/2W/115V -	103	6502.2	FBK 14 LA	129
6048.2	RIMD 4/1W/24V +	97	6168.2	RIMD 8/2W/115V -	103	6503.2	FBK 16 LA	129
6049.2	RIMD 4/1W/24V -	97	6169.2	RIM 8/2W/115 ACG	103	6504.2	FBK 20 LA	129
6050.2	RIMD 4/1W/24 ACG	97	6170.2	RIMD 8/2W/115 ACG	103	6505.2	FBK 26 LA	129
6051.2	RIMD 4/1W/48V +	97	6171.2	RIM 8/2W/230 ACG	103	6506.2	FBK 34 LA	129
6052.2	RIMD 4/1W/48V -	97	6172.2	RIMD 8/2W/230 ACG	103	6507.2	FBK 40 LA	129
6053.2	RIMD 4/1W/115V +	97	6173.2	RIM 16/2W/24V +	103	6508.2	FBK 50 LA	129
6054.2	RIMD 4/1W/115V -	97	6174.2	RIMD 16/2W/24V +	103	6509.2	FBK 60 LA	129
6055.2	RIMD 4/1W/115 ACG	97	6175.2	RIM 16/2W/24V -	103	6510.2	FBK 64 LA	129
6056.2	RIMD 4/1W/230 ACG	97	6176.2	RIMD 16/2W/24V -	103	6520.2	SD 2-S9 LA	127
6057.2	RIM 8/1W/24V +	97	6177.2	RIM 16/2W/24 ACG	103	6521.2	SD 2-S15 LA	127
6058.2	RIM 8/1W/24V -	97	6178.2	RIMD 16/2W/24 ACG	103	6522.2	SD 2-S37 LA	127
6059.2	RIM 8/1W/24 ACG	97	6179.2	RIM 16/2W/48V +	103	6524.2	SD 2-B9 LA	127
6060.2	RIM 8/1W/48V +	97	6180.2	RIMD 16/2W/48V +	103	6525.2	SD 2-B15 LA	127
6061.2	RIM 8/1W/48V -	97	6181.2	RIM 16/2W/48V -	103	6526.2	SD 2-B37 LA	127
6062.2	RIM 8/1W/115V +	97	6182.2	RIMD 16/2W/48V -	103	6541.2	VMG/15-0,4	17
6063.2	RIM 8/1W/115V -	97	6183.2	RIM 16/2W/115V +	103	6542.2	VMG/15-1	17
6064.2	RIM 8/1W/115 ACG	97	6184.2	RIMD 16/2W/115V +	103	6543.2	VMGS/5-1	20
6065.2	RIM 8/1W/230 ACG	97	6185.2	RIM 16/2W/115V -	103	6544.2	VMGS/12-0,6	20
6066.2	RIMD 8/1W/24V +	97	6186.2	RIMD 16/2W/115V -	103	6545.2	VMGS/15-0,5	20
6067.2	RIMD 8/1W/24V -	97	6187.2	RIM 16/2W/115 ACG	103	6546.2	VMGS/24-0,4	20
6068.2	RIMD 8/1W/24 ACG	97	6188.2	RIMD 16/2W/115 ACG	103	6547.2	VMGS/12-1	21
6069.2	RIMD 8/1W/48V +	97	6189.2	RIM 16/2W/230 ACG	103	6548.2	VMGS/15-1	21
6070.2	RIMD 8/1W/48V -	97	6190.2	RIMD 16/2W/230 ACG	103	6549.2	VMGS/24-1	21
6071.2	RIMD 8/1W/115V +	97	6199.2	RIM 2 F/1W/24V +	95	6550.2	AO-1	56
6072.2	RIMD 8/1W/115V -	97	6200.2	RIM 2 F/1W/24V -	95	6551.2	AO-1-2S	56
6073.2	RIMD 8/1W/115 ACG	97	6201.2	RIMD 2 F/1W/24V +	95	6552.2	RIM4/24EG	59
6074.2	RIMD 8/1W/230 ACG	97	6202.2	RIMD 2 F/1W/24V -	95	6558.2	OD-1	60
6075.2	RIM 16/1W/24V +	97	6203.2	RIM 4 F/1W/24V +	95	6559.2	OD-2	60
6076.2	RIM 16/1W/24V -	97	6204.2	RIM 4 F/1W/24V -	95	6562.2	AU-1	64
6077.2	RIM 16/1W/24 ACG	97	6205.2	RIMD 4 F/1W/24V +	95	6563.2	AU-1/L	64
6078.2	RIM 16/1W/48V +	97	6206.2	RIMD 4 F/1W/24V -	95	6564.2	AU-4/L	65
6079.2	RIM 16/1W/48V -	97	6207.2	RIM 8 F/1W/24V +	95	6568.2	AO/0-10V/SCHAK	57
6080.2	RIM 16/1W/115V +	97	6208.2	RIM 8 F/1W/24V -	95	6584.2	RM1/1W/12V DC	90
6081.2	RIM 16/1W/115V -	97	6209.2	RIMD 8 F/1W/24V +	95	6585.2	RMD1/1W/12V DC	90
6082.2	RIM 16/1W/115 ACG	97	6210.2	RIMD 8 F/1W/24V -	95	6586.2	RM1/2W/12V DC	91
6083.2	RIM 16/1W/230 ACG	97	6211.2	RIM 16 F/1W/24V +	95	6587.2	RMD1/2W/12V DC	91
6084.2	RIMD 16/1W/24V +	97	6212.2	RIM 16 F/1W/24V -	95	6588.2	RIM 2 S/1W/24 ACG	99
6085.2	RIMD 16/1W/24V -	97	6213.2	RIMD 16 F/1W/24V +	95	6589.2	RIMD 2 S/1W/24 ACG	99
6086.2	RIMD 16/1W/24 ACG	97	6214.2	RIMD 16 F/1W/24V -	95	6590.2	RIM 2 S/1W/230 ACG	99
6087.2	RIMD 16/1W/48V +	97	6229.2	RMD1Au/2W/24V DC	91	6591.2	RIMD 2 S/1W/230 ACG	99
6088.2	RIMD 16/1W/48V -	97	6274.2	RIM4/24BC	59	6592.2	RIM 4 S/1W/24 ACG	99
6089.2	RIMD 16/1W/115V +	97	6276.2	ST 8-230 EG	67	6593.2	RIMD 4 S/1W/24 ACG	99
6090.2	RIMD 16/1W/115V -	97	6280.2	IM 4	63	6594.2	RIM 4 S/1W/230 ACG	99
6091.2	RIMD 16/1W/115 ACG	97	6281.2	IM 8	63	6595.2	RIMD 4 S/1W/230 ACG	99
6092.2	RIMD 16/1W/230 ACG	97	6301.2	SD 2-S 9	126	6596.2	RIM 8 S/1W/24 ACG	99
6093.2	DM 26-A	118	6302.2	SD 2-S 15	126	6597.2	RIMD 8 S/1W/24 ACG	99
6093.9	DM 26-A/AD*	118	6303.2	SD 2-S 25	126	6598.2	RIM 8 S/1W/230 ACG	99
6094.2	DM 26-K	118	6304.2	SD 2-S 37	126	6599.2	RIMD 8 S/1W/230 ACG	99
6094.9	DM 26-K/AD*	118	6306.2	SD 2-B 9	126	6600.2	RIM 16 S/1W/24V +	99
6111.2	GM 1	25	6307.2	SD 2-B 15	126	6601.2	RIMD 16 S/1W/24V +	99
6113.2	FBK 2-10	129	6308.2	SD 2-B 25	126	6602.2	RIM 16 S/1W/24V -	99
6114.2	FBK 2-14	129	6309.2	SD 2-B 37	126	6603.2	RIMD 16 S/1W/24V -	99
6115.2	FBK 2-16	129	6318.2	DM 4	119	6604.2	RIM 16 S/1W/24 ACG	99
6116.2	FBK 2-20	129	6318.9	DM 4/AD*	119	6605.2	RIMD 16 S/1W/24 ACG	99
6117.2	FBK 2-26	129	6319.2	DM 14	119	6606.2	RIM 2-2 S/1W/24 +	99
6118.2	FBK 2-34	129	6319.9	DM 14/AD	119	6607.2	RIMD 2-2 S/1W/24 +	99
6119.2	FBK 2-40	129	6320.2	LTRS-16	121	6608.2	RIM 2-2 S/1W/24 -	99
6120.2	FBK 2-50	129	6347.2	RM-SR/1S/12V DC	92	6609.2	RIMD 2-2 S/1W/24 -	99
6121.2	FBK 2-60	129	6348.2	RM-SG/1S/12V DC	92	6610.2	RIM 2-2 S/1W/24 ACG	99
6122.2	FBK 2-64	129	6349.2	RM-S/1S/12V DC	92	6611.2	RIMD 2-2 S/1W/24 ACG	99
6124.2	LPM 20-10K	102	6353.2	RM-SR/1W/12V DC	93	6612.2	RIM 2-2 S/1W/230 ACG	99
6124.9	LPM 20-10K/AD*	120	6354.2	RM-SG/1W/12V DC	93	6613.2	RIMD 2-2 S/1W/230 ACG	99
6125.2	LPM 20-A	120	6355.2	RM-S/1W/12V DC	93	6614.2	RIM 4-2 S/1W/24 +	99
6125.9	LPM 20-A/AD*	120	6356.2	RM-SR/1S/12V DC/AC	92	6615.2	RIMD 4-2 S/1W/24 +	99
6126.2	LPM 40-A	120	6357.2	RM-SG/1S/12V DC/AC	92	6616.2	RIM 4-2 S/1W/24 -	99
6126.9	LPM 40-A/AD*	120	6358.2	RM-S/1S/12V DC/AC	92	6617.2	RIMD 4-2 S/1W/24 -	99
6135.2	SD 2-S25 LA	127	6362.2	RM-SR/1W/12V DC/AC	93	6618.2	RIM 4-2 S/1W/24 ACG	99
6136.2	SD 2-B25 LA	127	6363.2	RM-SG/1W/12V DC/AC	93	6619.2	RIMD 4-2 S/1W/24 ACG	99
6139.2	VSTA B 5	27	6364.2	RM-S/1W/12V DC/AC	93	6620.2	RIM 4-2 S/1W/230 ACG	99
6140.2	VSTA B 10	27	6411.2	AOW4-2S	57	6621.2	RIMD 4-2 S/1W/230 ACG	99
6141.2	VSTA B 12	27	6413.2	SD-S 50/3	126	6622.2	RIM 8-2 S/1W/24 +	99
6142.2	VSTA B 15	27	6414.2	SD-B 50/3	126	6623.2	RIMD 8-2 S/1W/24 +	99
6143.2	VSTA B 24	27	6416.2	VMG/24-3	18	6624.2	RIM 8-2 S/1W/24 -	99

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
6625.2	RIMD 8-2 S/1W/24 -	99	7976.2	RIM4/24BC/DC	59	15138.2	PRS C1/2	77
6626.2	RIM 8-2 S/1W/24 ACG	99	8			15140.2	PRS C4	77
6627.2	RIMD 8-2 S/1W/24 ACG	99		8391.0	EG 3-SSW	149	15141.2	PRS LED 24V DC
6628.2	RIM 8-2 S/1W/230 ACG	99	8507.0	PT 100-3/0...100/4-20	148	15142.2	PRS LED 230V AC	77
6629.2	RIMD -2 S/1W/230 ACG	99	8509.0	PT 100-3/0...100/0-10	148	15163.2	PRSU 1/12V DC	78
6630.2	RIM 16 S/1W/230 ACG	99	9			15164.2	PRSU 1/24V AC	79
6631.2	RIMD 16 S/1W/230 ACG	99		9106.7	PMC BSTR 6/30 пуст.	157	15165.2	PRSU 2/12V DC
6632.2	RIM 16-2 S/1W/24 +	99	9107.7	PMC BSTR 6/30 спец. марк.	157	15166.2	PRSU 2/24V AC	81
6633.2	RIMD 16-2 S/1W/24 +	99	9108.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-10	157	15167.2	PRSU 4/12V DC	84
6634.2	RIM 16-2 S/1W/24 -	99	9109.7	PMC BSTR 6/30 FW 11-20	157	15168.2	PRSU 4/24V AC	85
6635.2	RIMD 16-2 S/1W/24 -	99	9110.7	PMC BSTR 6/30 FW 21-30	157	15169.2	PRSU 1/24V DC	78
6636.2	RIM 16-2 S/1W/24 ACG	99	9111.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-40	157	15170.2	PRSU 1/230V AC	79
6637.2	RIMD 16-2 S/1W/24 ACG	99	9112.7	PMC BSTR 6/30 FW 41-50	157	15171.2	PRSU 2/24V DC	80
6638.2	RIM 16-2 S/1W/230 ACG	99	9113.7	PMC BSTR 6/30 FW 51-60	157	15172.2	PRSU 2/230V AC	81
6639.2	RIMD 16-2 S/1W/230 ACG	99	9114.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-70	157	15173.2	PRSU 4/24V DC	84
6640.2	RIM 2-16A/1W/24V -	101	9115.7	PMC BSTR 6/30 FW 71-80	157	15174.2	PRSU 4/230V AC	85
6641.2	RIM 2 S-16A/1W/24V -	101	9116.7	PMC BSTR 6/30 FW 81-90	157	15175.2	PRS LED 24V UC	77
6642.2	RIM 4-16A/1W/24V -	101	9117.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-100	157	15193.2	PSP 230V/24V-1,3A	14
6643.2	RIM 4 S-16A/1W/24V -	101	9118.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-30	157	15194.2	PSP 230V/24V-2,5A	14
6644.2	RIM 8-16A/1W/24V -	101	9119.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-60	157	15195.2	PSP 230V/24V-5A	14
6645.2	RIM 8 S-16A/1W/24V -	101	9120.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-90	157	15209.2	516-038-000-302	132
6646.2	RIM 16-16A/1W/24V -	101	9121.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-120	157	15228.2	PRS 1/115V AC	79
6647.2	RIM 16 S-16A/1W/24V -	101	9122.7	PMC BSTR 6/30 FW 121-150	157	15229.2	PRS 2/115V AC	81
6648.2	RIMD 2-16A/1W/24V +	101	9123.7	PMC BSTR 6/30 FW 151-180	157	15233.2	PRSU 2G/24V DC	82
6649.2	RIMD 2-16A/1W/24V -	101	9124.7	PMC BSTR 6/30 FW 181-210	157	15236.2	PRSU 2G/230V AC	83
6650.2	RIMD 2 S-16A/1W/24V +	101	9125.7	PMC BSTR 6/30 FW 211-240	157	15255.2	RJU45 (неэкранир.)	124
6651.2	RIMD 2 S-16A/1W/24V -	101	9126.7	PMC BSTR 6/30 FW 241-270	157	15256.2	RJS45 (экранир.)	124
6652.2	RIMD 4-16A/1W/24V +	101	9127.7	PMC BSTR 6/30 FW 271-300	157	15257.2	PRS 4/115V AC	85
6653.2	RIMD 4-16A/1W/24V -	101	9128.7	PMC BSTR 6/30 FW 301-330	157	15272.2	FBK10C	128
6654.2	RIMD 4 S-16A/1W/24V +	101	9129.7	PMC BSTR 6/30 FW 331-360	157	15273.2	FBK10CZ	128
6655.2	RIMD 4 S-16A/1W/24V -	101	9130.7	PMC BSTR 6/30 FW 361-390	157	15274.2	FBK14C	128
6656.2	RIMD 8-16A/1W/24V +	101	9131.7	PMC BSTR 6/30 FW 391-420	157	15275.2	FBK14CZ	128
6657.2	RIMD 8-16A/1W/24V -	101	9132.7	PMC BSTR 6/30 FW 421-450	157	15276.2	FBK16C	128
6658.2	RIMD 8 S-16A/1W/24V +	101	9133.7	PMC BSTR 6/30 FW 451-480	157	15277.2	FBK16CZ	128
6659.2	RIMD 8 S-16A/1W/24V -	101	9134.7	PMC BSTR 6/30 FW 481-510	157	15278.2	FBK20C	128
6660.2	RIMD 16-16A/1W/24V +	101	9135.7	PMC BSTR 6/30 FW 511-540	157	15279.2	FBK20CZ	128
6661.2	RIMD 16-16A/1W/24V -	101	9136.7	PMC BSTR 6/30 FW 541-570	157	15280.2	FBK26C	128
6662.2	RIMD 16 S-16A/1W/24V +	101	9137.7	PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE	157	15281.2	FBK26CZ	128
6663.2	RIMD 16 S-16A/1W/24V -	101	9138.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE	157	15282.2	FBK34C	128
6751.2	CAE/U-I/0-10mA	144	9139.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1	157	15283.2	FBK34CZ	128
6752.2	CAE/U-I/0-20mA	144	9140.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE	157	15284.2	FBK40C	128
6753.2	CAE/U-I/4-20mA	144	9141.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2	157	15285.2	FBK40CZ	128
6754.2	CAE/I-U/0-10mA	145	9142.7	PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	157	15286.2	FBK50C	128
6755.2	CAE/I-U/0-20mA	145	9177.7	PMC BSTR 6/30 GW 1	157	15287.2	FBK50CZ	128
6756.2	CAE/I-U/4-20mA	145	9178.7	PMC BSTR 6/30 GW 2	157	15288.2	FBK60C	128
6758.2	ST 4-24 EG	67	9179.7	PMC BSTR 6/30 GW 3	157	15289.2	FBK60CZ	128
6759.2	ST 8-24 EG	67	9180.7	PMC BSTR 6/30 GW 4	157	15290.2	FBK64C	128
6760.2	ASB-1	61	9181.7	PMC BSTR 6/30 GW 5	157	15291.2	FBK64CZ	128
6761.2	CAE/U-U/G/230	146	9182.7	PMC BSTR 6/30 GW 6	157	15292.2	SD-S9C	125
6766.2	CAE/POT-I	147	9183.7	PMC BSTR 6/30 GW 7	157	15293.2	SD-S9CZ	125
6767.2	CAE/POT-U	147	9184.7	PMC BSTR 6/30 GW 8	157	15294.2	SD-B9C	125
6775.2	CAE/U-I/G/230	146	9185.7	PMC BSTR 6/30 GW 9	157	15295.2	SD-B9CZ	125
6776.2	CAE/I-U/G/230	146	9186.7	PMC BSTR 6/30 GW 0	157	15296.2	SD-S15C	125
6777.2	CAE/I-I/G/230	146	9187.7	PMC BSTR 6/30 GW X	157	15297.2	SD-S15CZ	125
6804.0	PRS 1/24V DC	78	9188.7	PMC BSTR 6/30 GW PE	157	15298.2	SD-B15C	125
6810.0	DC-DC/10-0,5	28	9189.7	PMC BSTR 6/30 GW L1	157	15299.2	SD-B15CZ	125
6821.2	PT 100-3/0...300/0-10	148	9190.7	PMC BSTR 6/30 GW L2	157	15300.2	SD-S25C	125
6862.0	CP V40	36	9191.7	PMC BSTR 6/30 GW L3	157	15301.2	SD-S25CZ	125
6863.0	CP VH 40	36	9192.7	PMC BSTR 6/30 GW N	157	15302.2	SD-B25C	125
6864.0	CP V 40 S	36	9193.7	PMC BSTR 6/30 GW +	157	15303.2	SD-B25CZ	125
6865.0	CP E-2	36	9194.7	PMC BSTR 6/30 GW -	157	15304.2	SD-S37C	125
6866.0	CP E-3	36	15			15305.2	SD-S37CZ	125
6867.0	CP E-4	36		15024.2	ACDCG/5-1,5	30	15306.2	SD-B37C
6868.0	CP VHG 40-TT	37	15025.2	ACDCG/12-1,5	30	15307.2	SD-B37CZ	125
6869.0	CP V 10	38	15026.2	ACDCG/15-1,5	30	15311.2	516-038-000-301	132
6884.0	MG4-3L	58	15027.2	ACDCG/24-1,5	30	15312.2	516-230-5-38	132
6920.0	RML-L/1W/24V DC	94	15028.2	PT 100-3/-50...+50/0-10	148	15313.2	516-038-000-401	132
6937.0	DC-DC/24-3	29	15029.2	PT 100-3/0...200/0-10	148	15320.2	PRS 2 G	77
6940.0	PRS 1L/24V DC	79	15030.2	PT 100-3/-50...+50/4-20	148	15324.2	PRS 4 G	77
6995.0	ASB-2	61	15031.2	PT 100-3/0...200/4-20	148	15326.2	516-020-000-302	132
6996.0	PRS 1/12V DC	78	15032.2	PT 100-3/0...300/4-20	148	15327.2	516-056-000-302	132
6999.0	GM 1-4 A/C	26	15033.2	PT 100-3/0...400/4-20	148	15328.2	516-290-520	132
7			15034.2	PT 100-3/0...200/4-20	148	15329.2	516-290-590	132
	7783.2	SSOIF 1	112	15035.2	PT 100-3/0...300/4-20	148	15332.2	PRSU 4G/24V DC
7784.2	SSOIF 2 +	112	15036.2	PT 100-3/0...400/4-20	148	15334.2	PRS 2/48V DC	80
7785.2	SSOIF 2 -	112	15042.2	HLSW-3	62	15335.2	PRS 2/60V DC	80
7786.2	SSOIF 4 +	112	15045.2	LED 8 BC	66	15336.2	PRS 4/60V DC	84
7787.2	SSOIF 4 -	112	15049.2	VMG/ADJ-3	19	15337.2	PSP 230V/24V-10A	14
7788.2	SSOIF 16 +	112	15075.2	LED 8 BC/24 B AC/DC	66	15338.2	PSP 500V/24V-10A	15
7789.2	SSOIF 16 -	112	15090.2	OE-E56L	131	15350.2	OE-E38/36R	131
7791.2	DC-DC/5-0,5	28	15091.2	OE-E56R	131	15351.2	OE-E38/36L	131
7792.2	DC-DC/12-0,5	28	15097.2	ASBW-2	63	15364.2	516-090-000-302	132
7793.2	DC-DC/15-0,5	28	15099.2	MGW4-3L	58	15366.2	516-290-540	132
7794.2	DC-DC/5-3	29	15100.2	MFR 1	45	15368.2	PRS 4/220V DC	85
7795.2	DC-DC/12-3	29	15118.2	516-290-591	132	15369.2	PSP 500V/24V-20A	15
7796.2	DC-DC/15-3	29	15119.2	516-056-000-401	132	15370.2	PSP 500V/24V-40A	15
7799.2	OE-E28L	130	15121.2	516-056-000-301	132	15371.2	PRSU 4G/24V AC	87
7800.2	OE-E28R	130	15122.2	516-230-5-56	132	15372.2	PRSU 4G/230V AC	87
7877.2	HLS-2	62	15135.2	PRS 1	77	15385.2	PRSU 2G/24V AC	83
7974.2	ASB-1/DC	61	15136.2	PRS 2	77	15387.2	USB-AB	124
			15137.2	PRS 4	77	15392.2	PRSU 4/12 V AC	85

Коды заказа и типы по цифрам

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
15393.2	PRS 4/12V AC	85	15621.2	PRSU 4/230V AC eco	88			
15403.2	516-090-000-401	132	15622.2	PRSU 4G/24V DC eco	88			
15404.2	516-230-5-90	132	15623.2	PRSU 4G/24V AC eco	89			
15411.2	PRSU 2/48V DC	80	15624.2	PRSU 4G/230V AC eco	89			
15412.2	PRSU 2/60V DC	80	15628.2	PRS C4 eco	77			
15413.2	PRSU 2/115V AC	81	15641.2	CML-POT-UI	138			
15414.2	PRSU 2G/12V DC	82	15643.2	CML-UI-UI	137			
15415.2	PRSU 2G/48V DC	82	15650.2	CMS-UI-UI	139			
15416.2	PRSU 2G/60V DC	82	15677.2	MFR 4	45			
15417.2	PRSU 2G/115V AC	83	15678.2	MFR 5	45			
15418.2	PRSU 1/115V AC	79	15679.2	MFR 6	47			
15419.2	PRSU 1L/24V DC	79	15680.2	TSR 1	49			
15420.2	PRSU 4G/12V AC	87	15681.2	TSR 2	49			
15421.2	PRSU 4G/12V DC	86	15682.2	USR 1	51			
15422.2	PRS LED 110V DC	77	15683.2	USR 2	51			
15423.2	516-280-201	132	15701.2	CML-PT100-UI	136			
15434.2	516-280-300	132	15720.2	PRSU 1/60V DC	78			
15446.2	516-280-400	132	15721.2	PRSU 1/110V DC	78			
15461.2	PRS 4/48V DC	84	15722.2	PRSU 2/110V DC	81			
15469.2	CP 5	35	15723.2	PRSU 2G/110V DC	83			
15470.2	CP 5H	35	15724.2	PRSU 4/48V DC	84			
15488.2	PRC 6-12-24V AC/DC	74	15725.2	PRSU 4/60V DC	84			
15489.2	PRC 220...240V AC/DC	75	15726.2	PRSU 4/110V DC	85			
15490.2	PRC 6-12-24V DC	74	15727.2	PRSU 4/220V DC	85			
15491.2	PRC 220...240V AC	75	15728.2	PRSU 4/115V AC	85			
15492.2	ZPRC 6-12-24V AC/DC	72	15729.2	PRSU 4G/48V DC	86			
15493.2	ZPRC 220...240V AC/DC	73	15730.2	PRSU 4G/60V DC	86			
15494.2	ZPRC 6-12-24V DC	72	15731.2	PRSU 4G/110V DC	87			
15495.2	ZPRC LW 220...240V AC	73	15732.2	PRSU 4G/220V DC	87			
15496.2	PRC 48-60V AC/DC	75	15733.2	PRSU 4G/115V AC	87			
15497.2	PRC 110...125V AC/DC	75	15752.2	CML-PT100-UI	136			
15498.2	ZPRC 48-60V AC/DC	73	15753.2	CML-PT100-UI	136			
15499.2	ZPRC 125V AC/DC	73	15754.2	CML-PT100-UI	136			
15500.2	PRC 1/5V DC	72	15755.2	CML-PT100-UI	136			
15501.2	PRC 1/12V DC	72	15763.2	516-020-000-301	132			
15502.2	PRC 1/24V DC	72	15764.2	516-020-000-401	132			
15503.2	PRC 1/60V DC	73	15765.2	516-230-5-20	132			
15504.2	PSC 1/24V DC-240V/2A/AC	108	15766.2	516-280-500	132			
15505.2	PSC 1/24V DC-24V/2A/DC	108	15775.2	RJS45-RJS45 (экранир.)	124			
15506.2	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC	108	15776.2	SDSR 1	53			
15507.2	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC	108	15777.2	SDSR 2	53			
15508.2	PRCU 1/24V AC/DC	74	15778.2	AQI PRS/8	77			
15509.2	PRCU 1/48V AC/DC	75	15779.2	AQI PRS/5	77			
15510.2	PRCU 1/60V AC/DC	75	15884.2	CMS-UI-R	141			
15511.2	PRCU 1/125V AC/DC	75	15885.2	CMS-UI60-UI	140			
15512.2	PRCU 1/240V AC/DC	75	15886.2	CMS-F-UI	142			
15513.2	PRCU 1/6V DC	74						
15514.2	PRCU 1/12V DC	74						
15515.2	PRCU 1/24V DC	74						
15518.2	ZPRCU 1/12V AC/DC	72						
15519.2	ZPRCU 1/24V AC/DC	72						
15520.2	ZPRCU 1/48V AC/DC	73						
15521.2	ZPRCU 1/60V AC/DC	73						
15522.2	ZPRCU 1/125V AC/DC	73						
15523.2	ZPRCU 1/240V AC/DC	73						
15524.2	ZPRCU 1/6V DC	72						
15525.2	ZPRCU 1/12V DC	72						
15526.2	ZPRCU 1/24V DC	72						
15529.2	PSCU 1/24V DC/240V AC	109						
15530.2	PSCU 1/24V DC/24V DC	109						
15531.2	PSCU 1/240V AC/240V AC	109						
15532.2	PSCU 1/240V AC/24V DC	109						
15533.2	ZPSCU 1/24V DC/240V DC	108						
15534.2	ZPSCU 1/24V DC/24V DC	108						
15535.2	ZPSCU 1/240V AC/240V AC	108						
15539.2	PRS 1/60V DC	78						
15540.2	PRS 1/110V DC	78						
15541.2	PRS 2/110V DC	81						
15542.2	PRS 4/110V DC	85						
15543.2	ZPSCU 1/240V AC/24V DC	108						
15545.4	AQI/PRC/20 черн.	72						
15545.5	AQI/PRC/20 син.	72						
15545.8	AQI/PRC/20 желт.	72						
15546.2	TW/PRC	72						
15547.2	PRC 1/48V DC	73						
15551.2	ZPRCU LW 1/125V AC/DC	73						
15552.2	ZPRCU LW 1/240V AC	73						
15553.2	PRCU LW 1/125V AC/DC	75						
15554.2	PRCU LW 1/240V AC	75						
15555.2	PRC LW 110...125V AC/DC	75						
15556.2	ZPRC LW...125 V AC/DC	73						
15561.2	RM/HA/24VUC	54						
15569.2	PRCU 1/12V AC/DC	74						
15591.2	PRS 4/24V DC eco	88						
15592.2	PRS 4/24V AC eco	88						
15593.2	PRS 4/230V AC eco	89						
15602.2	CP 5 E-4	35						
15616.2	CP 250 E-4	34						
15617.2	CP DS 250 VG	34						
15619.2	PRSU 4/24V DC eco	88						
15620.2	PRSU 4/24V AC eco	88						

88

88517.0 GKE 17/9 GE A4 164



Обзор продукции

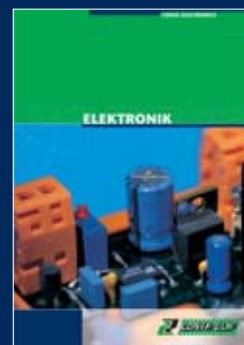
CONTA-CONNECT

[Техника соединений]



CONTA-ELECTRONICS

[Электроника]



CONTA-CON

[клеммы на печатную плату]



содержит:

CONTA-BOX [корпусные системы]

CONTA-TOOL [инструментальные системы]

За дополнительной информацией обращайтесь к официальным дистрибьюторам.



Otto-Hahn-Str. 7 Тел. +49 (0) 52 57 . 98 33-0
D-33161 Hövelhof Факс +49 (0) 52 57 . 98 33-33

info@conta-clip.de
www.conta-clip.de