

Промежуточные реле серии АЕ



Промежуточные реле серии АЕ выполнены в полупрозрачном матовом корпусе, с флажком для принудительного замыкания контактов и светодиодной индикацией срабатывания реле. Имеют две или четыре переключающих группы контактов и коммутируют токи до 5А. Особенности реле – низкая потребляемая мощность катушки, быстрое срабатывание реле, высокая надежность и долговечность реле с отличными показателями вибро- и ударостойкости.

Для данных реле выпускается широкая линейка колодок для различных типов установки - на DIN-рейку, на печатную плату и для навесного монтажа, что расширяет сферу применения реле, а так же защитные модули, клипсы и маркировочные пластины. Каждая позиция

заказывается отдельно для возможности выбора заказчиком необходимой конфигурации.

Реле изготовлены из высококачественных материалов и обладают высокими эксплуатационными характеристиками.

Реле серии АЕ по техническим характеристикам и габаритным размерам полностью аналогичны реле производства Finder(серия 55.34), Relpol (серия R4), Goodsky (серия RE), а также других мировых производителей, и могут использоваться как более экономичная альтернатива.

Технические характеристики

Характеристики контактов	Тип контактной группы		2C	4C
	Номинальная нагрузка	Резистивная(AC-1)	Индуктивная(AC-15)	10A/250VAC 30VDC
Рабочая мощность (резистивная нагрузка)			2500VA 300W	1250VA 150W
Сопrotивление контактов (начальное)			≤ 50mΩ	
Материал контактов			Сплав серебра	
Электрический ресурс			≥ 105 циклов (1800 операций в час)	
Механический ресурс			≥ 107 циклов (18000 операций в час)	
Напряжение замыкания (при 25°C)			DC: ≤75% номинального напряжения, AC: ≤80% номинального напряжения	
Напряжение отпускания (при 25°C)			DC: ≥ 10% номинального напряжения, AC: ≥ 30% номинального напряжения	
Максимально допустимое напряжение (при 25°C)			110% номинального напряжения	
Сопrotивление изоляции			≥ 500MΩ (500VDC)	
Потребляемая мощность катушки	DC (W)			0.9 W
	AC (VA)			1.2 VA
Время срабатывания			≤ 20 мс	
Время отпускания			≤ 20 мс	
Диэлектрическая прочность	Между контактами			1000 VAC/1 минута
	Между контактами (разные контактные группы)			1000 VAC/1 минута
	Между контактами и катушкой			2000 VAC/1 минута
Температурный диапазон			-55...+70 °C	
Относительная влажность			35% ~ 85%	
Атмосферное давление			86 ... 106 КПа	
Ударопрочность			10G	
Вибростойкость			11~ 55 Гц двойная амплитуда: 1.0 мм	
Типы выводов			для установки в колодку или для печатной платы	
Вес			35 г	

Характеристики катушки

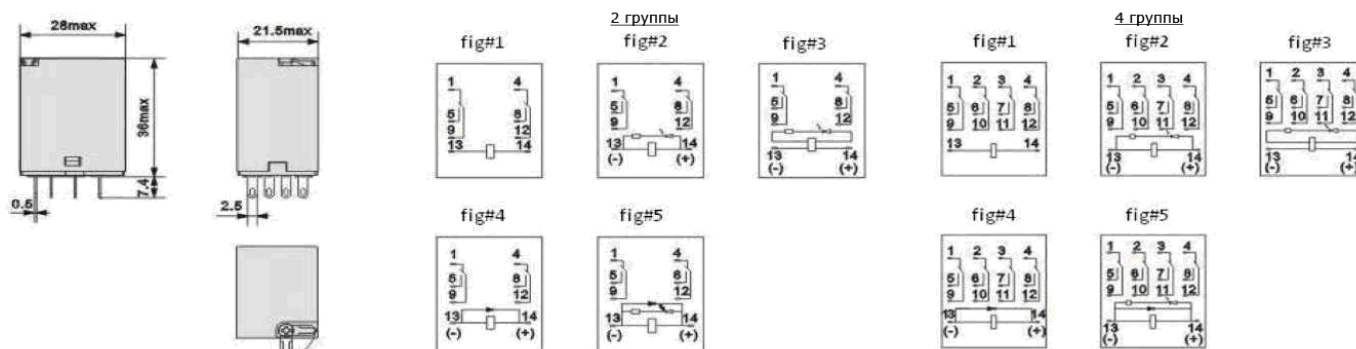
Катушка переменного тока	Код напряжения катушки	01	02	03	04	05	07
	Номинальное напряжение (V) AC	6	12	24	48	110	220
	Сопротивление катушки (Ω) $\pm 10\%$	11.5	40	160	600	3750	13000
Катушка постоянного тока	Код напряжения катушки	01	02	03	04	05	07
	Номинальное напряжение (V) DC	6	12	24	48	110	220
	Сопротивление катушки (Ω) $\pm 10\%$	40	160	630	2600	11000	42000

Код для заказа

AE - 4 07 A L T U
1 2 3 4 5 6 7

- Серия реле: AE**
- Количество контактных групп**
2: две группы
4: четыре группы
- Код напряжения катушки**
01: 6V, **02:** 12V, **03:** 24V, **04:** 48V, **05:** 110V, **07:** 220V
- Тип тока катушки**
A: переменный ток
D: постоянный ток
- Опции реле:**
Буква отсутствует: Стандартное реле
L: Светодиодная индикация
Z: Защитный диод IN4007
X: Защитный диод IN4007 + LED индикация
- Тестовая кнопка:**
Буква отсутствует: стандартное реле без кнопки
T: тестовая кнопка для принудительного замыкания контактов
- Тип реле:**
Буква отсутствует: реле без индикации и текстовой кнопки (азиатский тип)
U: европейский тип (индикатор, кнопка для принудительного замыкания контактов)

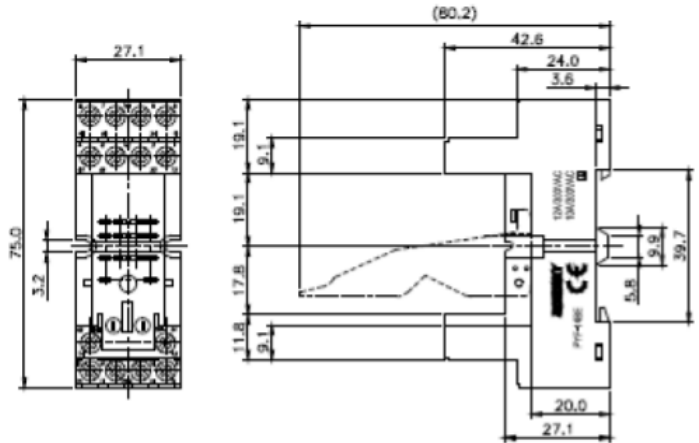
Габаритные размеры



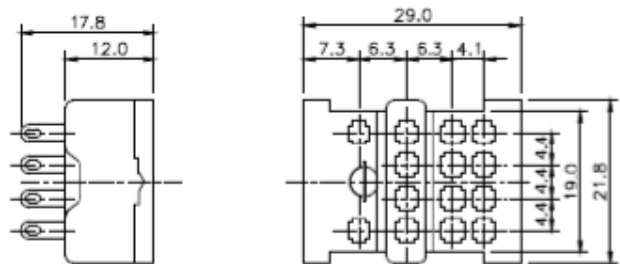
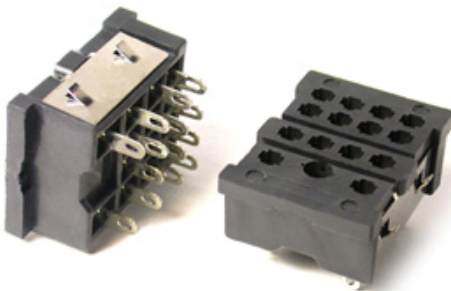


Колодки для реле АЕ

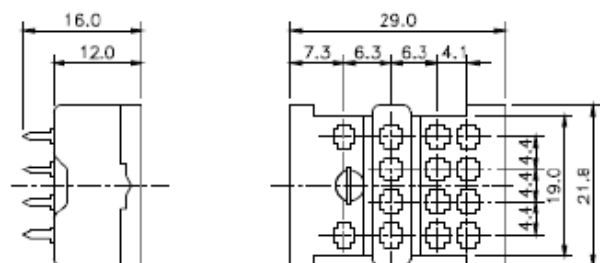
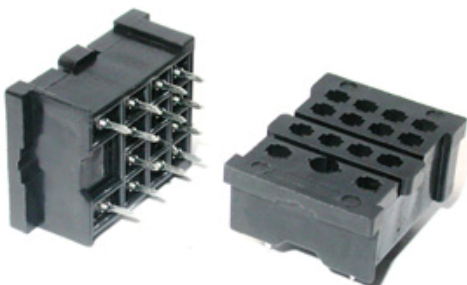
RT704-B - для монтажа на DIN-рейку.
Выпускается в 2-х цветах – черном и белом



РУ-14 – для установки в панель



РУ-14-0 – для монтажа на печатную плату



Клипсы

BS-36P



BS-36M

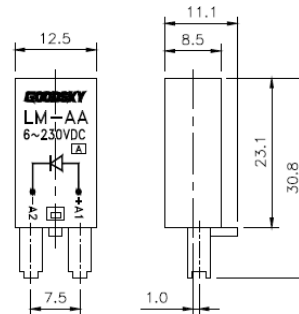


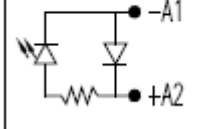
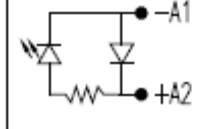
Маркировочная пластина

LE-1



Светодиодные модули



<p>LM-BC-G</p>	<p>6/24 V DC</p> 
<p>LM-BD</p>	<p>24/60 V DC</p> 
<p>LM-EN</p>	<p>110/230 V AC/DC</p> 