

Легкость управления электроприводами ЛИФТОВ

Частотные преобразователи LS Industrial Systems серии SV-iV5

Серия SV-iV5

3 фазы 380 – 480 В

2,2 – 375 кВт

LS Industrial Systems



Серия SV-iV5: 2,2 – 375 кВт, 3 фазы 380 – 480 В

Общие характеристики



- Контроль потокоцепления
- Высокий крутящий момент на нулевой скорости
- Прецизионное управление скоростью и позиционированием
- Автоматическое определение параметров двигателя
- Контроль позиции по сигналу с энкодера
- Специальные функции:
 - Уравновешивание нагрузки
 - Функция расчета диаметра / конуса
 - Функция компенсации инерции
 - Функция быстрой остановки и пр.
- Встроенный тормозной модуль (2,2 – 22 кВт)
- Съемная панель управления
- Съемные клеммы управляющих входов
- Доп. платы расширения I/O (опция):
 - Плата контроллера привода лифта
 - Плата энкодера (открытый коллектор)
 - Плата синхронизации (контроль скорости/положения)
 - Энкодер SinCos
- Интерфейсные платы (опция):
 - RS485 (LS Bus / Modbus RTU)
 - Profibus-DP
 - DeviceNet
- Программное обеспечение для мониторинга и эксплуатации

Информация для заказа

SV	022	iV5	-	2	DB	(MD)	380V
Частотный преобразователь LS	Мощность двигателя	Серия	Входные параметры	Тормозной резистор	Символ	Тип покрытия	Символ Ном. напряжение
	022: 2.2 кВт – 3750: 375 кВт	iV5	2 3 ф, 200 – 230 В 4 3 ф, 380 – 480 В	- нет DB Тормозной резистор	- MD	Металлическое Пластик	**** 380В, 460В, 480В

Серия SV-iV5



Частотные преобразователи LS Industrial Systems серии SV-iV5

Технические характеристики

Модель: SV □□□ iV5-4 □		022	037	055	075	110	150	185	220	300	370
Мощность двигателя	(кВт)	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37
	Нагрузочная способность (кВА)	4.5	6.1	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3	46	57
Выходные параметры	Ток при полной нагрузке (А)	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75
	Напряжение (В)	Три фазы 380 – 480 В									
	RPM	0 – 3600 об/мин									
Входные параметры	Напряжение (В)	Три фазы 380 – 480 В (+ 10%, – 10%)									
	Частота (Гц)	50 – 60 Гц (± 5%)									
Вес	Пластиковый корпус (Mold) (кг)	6	6	7.7	7.7	13.7	13.7	20.3	20.3		
	Металлический корпус (кг)			14	14	28	28	28	28	42	42

Модель: SV □□□ iV5-4 □		450	550	750	900	1100	1320	1600	2200	2800	3150	3750
Мощность двигателя	(кВт)	45	55	75	90	110	132	160	220	280	315	375
	Нагрузочная способность (кВА)	70	85	116	140	170	200	250	329	416	468	557
Выходные параметры	Ток при полной нагрузке (А)	91	110	152	183	223	264	325	432	546	614	731
	Напряжение (В)	Три фазы 380 – 480 В										
	RPM	0 – 3600 об/мин										
Входные параметры	Напряжение (В)	Три фазы 380 – 480 В (+ 10%, – 10%)										
	Частота (Гц)	50 – 60 Гц (± 5%)										
Вес	Металлический корпус (кг)	63	63	68	98	98	112	112	175	243	380	380

Управление	Способ управления	Полное векторное управление с обратной связью (энкодер)										
	Дискретность настройки частоты	Цифровая: 0.1 об/мин / Аналоговая: ± 0.1 % от макс. частоты на выходе										
	Точность настройки частоты	Цифровая: ± 0.01 (0 – 40° C) от макс. частоты на выходе / Аналоговая: ± 0.02 (25 ± 10° C) от макс. частоты на выходе										
	Отсечка частоты ASR	50 Гц										
	Точность поддержания момента	3 %										
	Выбор времени разгона/торможения	0,00 – 6000,0 сек (единица времени может быть установлена)										
	Комбинации времени разгона/торм.	4 комбинации задания времени разгона / торможения										
	Кривая разгона / торможения	Линейная • S-кривая										
Входной сигнал	Аналоговый вход	3 канала (AI1, AI2, AI3): 2 канала (AI4, AI5) платы расширения I/O - 10 – 10 В / 0 – 10 В / 10 – 0 В / 4 – 20 мА / 20 – 4 мА / (AI3, AI5 (плата расширения I/O): выбор двигателя NTC/PTC) 15 многофункциональных входов по выбору AI3, AI5: двигатель NTC совместим только с двигателем LS-OTIS (двигатели NTC и PTC доступны в SV2800iV5-SV3750iV5)										
	Контактный вход	FX, RX, BX, RST, P1 – P7 40 многофункциональных входов по выбору										
Выходной сигнал	Аналоговый выход	2 канала (AO1, AO2) - 10 – 10 В / 10 – -10 В / 0 – 10 В / 10 – 0 В 40 многофункциональных выходов по выбору										
	Контактный выход	Многофункциональный контактный выход: 2 канала (1A – 1B, 2A – 2B) Вывод сообщения об ошибках: 1 канал (30A – 30C, 30A – 30C)										
	Открытый коллектор	1 канал (OC1/EG)										
Защитные функции	Перенапряжение • Пониженное напряжение • Перегрузка по току • Замыкание на землю • Перегрев инвертора • Тепловая неисправность инвертора • Перегрев двигателя • Тепловая неисправность двигателя • Потеря контроля скорости • Ошибка коммуникации • Обрыв входной/выходной фазы • Ошибка энкодера • Выход из строя предохранителя и т.д.											
Класс защиты	IP00 (2,2 – 22 кВт: Пластиковый корпус Mold / 30 – 374 кВт: Металлический корпус) IP20 (2,2 – 22 кВт: Металлический корпус)											
Опции	Платы	Плата контроллера привода лифта • Плата энкодера (открытый коллектор) • Энкодер SinCos • Плата синхронизации (контроль скорости / положения)										
	Платы коммуникации	RS485 (LS Bus / Modbus RTU), Profibus-DP, DeviceNet										

ООО "ПневмоЭлектроСервис"

www.pes-rus.ru



197374, Россия, Санкт-Петербург, Торфяная дорога, 9 +7 (812) 326-31-00 E-mail: info@pes-rus.ru

Все для автоматизации производства:

- Частотные преобразователи • Программируемые логические контроллеры • Трансформаторы с литой изоляцией
- Элементы автоматизации • Операторские панели • Низковольтное оборудование • Сетевые фильтры и дроссели
- Светозвукосигнальная арматура • Высокоточные датчики Ортех FA • Редукторы • Электродвигатели • Муфты
- Элементы управления • Пневматическое оборудование • Гидравлическое оборудование • Сервоприводы

