

Контроллер электродвигателя СММО-ST-C5-1-LKP

№ изделия: 1512320

Продукт будет снят с производства

FESTO

[Для использования для позиционирования.](#)

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2026 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.

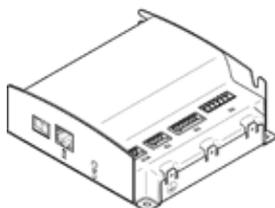


Таблица данных

Характеристика	Значение
Тип крепления	На монтажной плате Затянутый с верхней рейкой
Вес продукта	290 g
Дисплей	Светодиод зеленый/красный 7-сегментный дисплей
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
КС mark	КС-EMV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по машиностроению в соответствии с директивой EU RoHS
Сертификационный департамент	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Температура хранения	-25 ... 75 °C
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
UL окружающая температура	0 ... 40 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 % не конденсирующий
Класс защиты	IP40
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Номинальный ток, питание нагрузки	6 A
Пиковый ток, питание нагрузки	8 A
Фильтр сетевого питания	Встроенный
Номинальное напряжение, питание нагрузки DC	24 V
Макс. среднее напряжение в сети, DC	31 V
Тормозное сопротивление	15 Ohm
Мощность тормозного импульса	0,1 kVA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 15 %
Номинальный ток, питание логики	0,3 A
Номинальный выходной ток	5,7 A
Режим работы контроллера	PWM-MOSFET мощный выходной каскад Каскадный контроллер с P контроллер позиционирования PI контроллер скорости Пропорциональный и интегральный контроллер для электричества
Настраиваемое снижение тока	С использованием программного обеспечения
Настройка шага	С использованием программного обеспечения

Характеристика	Значение
Функция защиты	I ² t мониторинг Индикация температуры Мониторинг тока Обнаружение ошибок напряжения Индикация ошибки Программное обнаружение конечного положения
Настройка номинального тока	С использованием программного обеспечения
Параметры конфигурации интерфейса	Ethernet
Ethernet, поддерживаемые протоколы	TCP/IP, Modbus TCP
Протокол	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Соединение Fieldbus	Ethernet
Коммуникационный профиль	FHPP
IO-Link, способ присоединения	Cage Clamp
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, режим связи	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, число портов	Device 1
IO-Link, ширина данных процесса OUT	Параметризуемый 8 или 16 байт
IO-Link, содержание данных процесса OUT	Параметризуемый FHPP или FHPP+FPC
IO-Link, ширина данных процесса IN	Параметризуемый 8 или 16 байт
IO-Link, данные процесса содержат IN	Параметризуемый FHPP или FHPP+FPC
IO-Link, минимальное время цикла	1 ms
Датчик положения ротора	Датчик
Датчик положения	Датчик
Входной интерфейс датчика перемещения, характеристики	RS422
Кол-во цифровых логических входов	1
Вход логической схемы	PNP (положительное переключение)
Характеристики логических входов	гальванически соединенные с логическим потенциалом
Спецификация, цифровой вход	По IEC 61131-2
Диапазон работы логических входов	24 V
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	3
Цифровые выходы	PNP (положительное переключение)
Характеристики цифровых выходов	Свободно конфигурируется в данных пределах Без гальванической развязки
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасное отключение момента (STO)/SIL 3
Уровень представления (PL)	Безопасное отключение момента (STO)/категория 3, Класс оборудования e