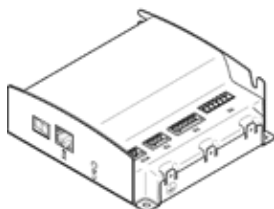


# Контролер за двигател СММО-ST-C5-1-LKP

Специф. Номер: 1512320  
Продукт излизащ от производство

FESTO

За употреба като контролер за позициониране  
Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2026. За  
алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Тип на закрепване	на присъединителна плоча затегнат с шина
Тегло на продукта	290 g
Дисплей	LED зелено / червено Седем-сегментен дисплей
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
КС mark	КС-EMV
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини in accordance with EU RoHS directive
Отдел издаващ сертификати	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Температура на складиране	-25 ... 75 °C
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
UL-температура на околната среда	0 ... 40 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % некондензиращ
Клас на защита	IP40
Материал-забележка	RoHS konform
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
номинален ток товар	6 A
върхов ток товарно захранване	8 A
Мрежов филтър	интегриран
номинално напрежение DC	24 V
Мах. напрежение на междинна верига DC	31 V
Спирачно съпротивление	15 Ohm
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	0.1 kVA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 15 %
номинален ток логическо захранване	0.3 A
номинален изходен ток	5.7 A
Операционен режим на контролера	PWM-MOSFET-захранващо стъпало Каскаден контролер с P-позиционер PI- контролер на скоростта Пропорционален и интегрален регулатор за тока
регулируем пад на тока	чрез софтуер
Настройка на стъпката	чрез софтуер
Защитна функция	Илт наблюдение

Белег	Стойност
	Следене на температурата Следене на тока Отчитане на пад на напрежението Наблюдение на грешка от приплъзване Софтуерно отчитане на крайна позиция
Настройка на номиналния ток	чрез софтуер
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	Ethernet
Ethernet, поддържани протоколи	TCP/IP, Modbus TCP
Протокол	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Fieldbus свързване	Ethernet
Комуникационен профил	FHPP
IO-Link, технология за свързване	Cage Clamp
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, режим на комуникация	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, брой на портовете	Device 1
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	Конфигурируемо 8 или 16 байта
IO-Link, данни за процеса, OUT	Конфигурируемо FHPP или FHPP+FPC
IO-Link, размер на входните данни за процеса	Конфигурируемо 8 или 16 байта
IO-Link, данни за процеса, IN	Конфигурируемо FHPP или FHPP+FPC
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	1 ms
Сензор за позиция на ротора	Енкодер
датчик за положение	Енкодер
Вход на интерфейса на енкодера, характеристики	RS422
Брой цифрови логически входове	1
Мрежова логика, входове	PNP
Свойства на логическите входове	гальванично свързан към логически потенциал
спецификация логически вход	Въз основа на IEC 61131-2
Работен обхват на логически вход	24 V
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	3
Изходи включваща логика	PNP
Свойства на цифровите логически изходи	Свободно конфигурируем, частично Неизолиран електрически
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Предпазна функция	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	Безопасно изключване на въртящия момент (БИБМ)/ SIL 3
Ниво на техническите характеристики (PL)	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)/ категория 3, ниво на техническите характеристики e