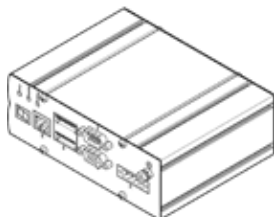


Контролер СМХН-ST2-C5-7-DIOP

Специф. Номер: 3605478
Продукт излизащ от производство

FESTO

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2023. За алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Информационен ЛИСТ

Белег	Стойност
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Тип на закрепване	On H-rail with accessories С винтове в слотовете
Тегло на продукта	700 g
Разрешение	RCM Mark
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини
Отдел издаващ сертификати	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Клас на защита	IP20
Температура на складиране	-25 ... 75 °C
Материал-забележка	RoHS konform
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % некондензиращ
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Fieldbus свързване	1x CANopen Slave
Електрическа техника за свързване I/O	Socket, sub-D, 15-pin
Брой цифрови логически входове	8
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	5
Забележка за цифровите логически входове / изходи	Digital logic inputs/outputs are only available in I/O mode.
Bus-извод	Щекер 9-пинов Sub-D
Операционен режим на контролера	Директно управление Избор на комплект
Процесен интерфейс	за 31 записа
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 15 %
номинално напрежение DC	48 V
Note on nominal operating voltage of DC load voltage supply	Възможна алтернатива - 24 V
допустим обхват на товарно захранване	± 10 %
Консумация на ток, захранване на логиката без затапящата спирачка	0.2 A
Max. current consumption for logic supply, holding brake and I/O	0.9 A
Спирачно съпротивление	15 Ohm
Забележка за спирачния резистор	интегриран спирачен резистор
Мрежов филтър	интегриран
номинален ток товар	10 A
Допустим работен ток	12 A
Капацитет на тока за изход	100 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Note on power failure buffering	The 10 ms are not complied with if a brake is integrated.
индикации на статуса	7-сегментов дисплей

Белег	Стойност
	LED
Ethernet, брой	1
Ethernet, поддържани протоколи	TCP/IP, Modbus TCP
тест за нечувствителност срещу вибрации	EN 60068-2-6
тест за нечувствителност срещу удар	EN 60068-2-27
Клас на защита	III
Общ брой на осите	2
Методи на задействане	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Комуникационен профил	FHPP
Макс. скорост на предаване Fieldbus	100 Mbit/s
Note on max. fieldbus transmission rate	1 Mbit/s с CANopen
Помощна кинематика	Равнинен портал EXCM
Програмен софтуер	FCT (Festo Configuration Tool)
Димензиониране W x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
Специфична за уреда диагностика	Diagnostics memory Short circuit in motor winding Undervoltage/overvoltage System and motor-oriented diagnostics
Конфигурационна поддръжка	FCT (Festo Configuration Tool)
Конфигуриране на параметрите	System parameters
Протокол	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernet-интерфейс	RJ 45 (букса, 8-пинова)
Bus-специфичен LED-дисплей	Device: operating status Com: communication status
Продуктово-специфичен LED-дисплей	POWER: load voltage applied
Предпазна функция	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)
Ниво на техническите характеристики (PL)	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)/ категория 3, ниво на техническите характеристики e
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	Безопасно изключване на въртящия момент (БИБМ)/ SIL 3
Продължителност на изпитването	20 a
Диагностично покритие	90 %
Вероятност от отказ при безопасен режим на работа	99 %
Сертифициран за функционална безопасност по ISO 13849 (PL)	Продуктът може да се използва в SRP / CS до категория 3, PL e
Сертифициран за функционална безопасност по ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
Probability of Dangerous Failure per Hour (PFHd)	2E-09
Mean Time to Dangerous Failure (MTTFd)	STO/5700 years
Продължителност на употреба Tm	20 a
Допуск в грешките на апаратното осигуряване	1
Свойства на цифровите логически изходи	Неизолиран електрически