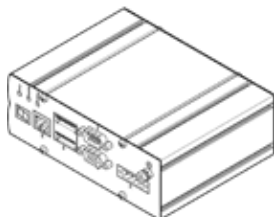


Kontroler CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Broj artikla: 3605478
Proizvod u napuštanju

FESTO

[Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2023. Alternativni proizvod vidi Support Portal.](#)



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Vrsta pričvršćenja	Na H-šini s priborom sa vijcima u utorima
Težina proizvoda	700 g
Dozvola	RCM Mark
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-strojevi-smjernica
Mjesto izdavanja certifikata	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura ležaja	-25 ... 75 °C
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 % ne kondenzira se
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Feldbus spojka	1x CANopen Slave
Tehnika električnog priključivanja UI/Izl	Priključak, sub-D, 15-pinski
Broj digitalnih logičkih ulaza	8
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	5
Napomena za digitalnu logiku ulazi/izlazi	Digitalna logika ulazi/izlazi je dostupna samo u I/O modu.
Priključak sabirnice	Utikači 9-polno Sub-D
Kontroler vrste pogona	Direktni pogon Biranje seta
Spajanje procesa	Za 31 zapis
Nazivni napon napajanja logike DC	24 V
Dozvoljeno područje napona logike	± 15 %
Nazivni napon, opskrba tereta DC	48 V
Napomena za nazivni napon DC izvora napajanja	Alternativno, također je moguće i 24V.
Dozvoljeno područje opskrbe tereta	± 10 %
Potrošnja struje, napajanje logike bez stezne kočnice	0,2 A
Maks.primljena struja za opskrbu logike, zaustavnu kočnicu i UI/Izl	0,9 A
Otpor kočenja	15 Ohm
Napomena za otpornik kočenja	Ugrađen otpornik za kočenje
Mrežni filter	integrirano
Nazivna struja, opskrba tereta	10 A
Dozvoljena struja tereta	12 A
Strujna opteretivost po izlazu	100 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Napomena o nestanku napajanja u međuspremniku	10 ms nije dovoljno ako je ugrađena kočnica.
Pokazi statusa	7-segmentna indikacija LED

Svojstvo	Vrijednost
Ethernet, broj	1
Ethernet, podržani protokoli	TCP/IP, Modbus TCP
Ispitivanje neosjetljivosti na vibracije	EN 60068-2-6
Ispitivanje neosjetljivosti na udar	EN 60068-2-27
Klasa zaštite	III
Ukupan broj osovina	2
Metode aktiviranja	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Komunikacijski profil	FHPP
Maks. brzina prijenosa Feldbusa	100 Mbit/s
Napomena za max. brzinu prijenosa "fieldbus-a"	1 Mbit/s sa CANopen-om
Podržane kinematike	Ravna površina postolja EXCM
Softver programiranja	FCT (Festo Configuration Tool)
Dimenzije Š x D x V	50 mm x 149 mm x 130 mm
Dijagnoza specifična za uređaj	Diagnostics memory Short circuit in motor winding Undervoltage/overvoltage System and motor-oriented diagnostics
Potpora konfiguracije	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametriranje	Parametri sustava
Protokol	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernet sučelje	RJ 445 (utičnica, 8-polna)
LED-pokaz specifičan za sabirnicu	Uređaj: radni status Com: status komunikacije
LED-pokaz specifičan za proizvod	NAPAJANJE: napon opterećenja
Sigurnosna funkcija	Sigurno iskopčani moment (STO)
Razina izvedbe (PL)	Sigurno isključenje zakretnog momenta (STO) / kategorija 3, razina funkcije e
Safety Integrity Level (SIL)	Sigurno isklopljen moment (STO) / SIL 3
Interval kontrolnog ispitivanja	20 a
Stupanj pokrivanja dijagnozom	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Certificirano za sigurnosne funkcije prema ISO 13849 (PL)	Proizvod se može koristiti u SRP/CS sve do kategorije 3, PL e
Certificirano za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
Vjerojatnost opasne greške po satu (Probability of Dangerous Failure per Hour PFHd)	2E-09
Prosječno vrijeme do opasne greške (Mean Time to Dangerous Failure MTTFd)	STO/5700 godina
Rok upotrebe Tm	20 a
Hardver - tolerancija greške	1
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	galvanski neodvojeno