

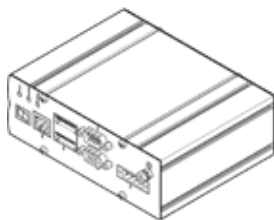
vezérlő CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Cikkszám: 3605478

Kifutó termék

FESTO

Kifutó típus. 2023-ig szállítható. Alternatív termék: lásd Támogatás portál.



Adatlap

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Felfogási mód	kalapsínen tartozékkal csavarokkal a hornyokban
Gyártmány súlya	700 g
Engedély	RCM Mark
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU gépek irányelv szerint
Tanúsítványt kiállító hely	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Védettség	IP20
Tárolási hőmérséklet	-25 ... 75 °C
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Relatív légnedvesség	0 - 90 % nem kondenzálódó
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Feldbusz csatlós	1x CANopen Slave
Elektromos csatlakoztatástechnika, be/ki	Doboz, Sub-D, 15 pólusú
Digitális logikai bemenetek száma	8
Digitális 24 V DC logikai kimenetek száma	5
Fontos tudnivaló digitális logikai be-/kimenetekkel kapcsolatban	A digitális logikai be-/kimenetek csak I/O üzemmódban állnak rendelkezésre.
Buszcsatlakozó	Csatlakozó 9 sarkú Sub-D
Vezérlő működési módja	Közvetlen üzemmód Készlet kiválasztás
Folyamatcsatlós	31 készlethez
Névleges DC feszültség, logikai tápegység	24 V
Megengedett logikai feszültség tartomány	± 15 %
Névleges feszültség, DC terhelés táplálás	48 V
Fontos tudnivaló a névleges üzemi feszültséggel kapcsolatban (DC terhelésellátás)	Alternatív megoldásként 24 V is lehetséges.
Megengedett tartomány, terhelés táplálás	± 10 %
Áramfelvétel, logika tápellátás rögzítő fék nélkül	0.2 A
Max. áramfelvétel a logika tápellátásához, a rögzítő fékhez és be-/kimenetekhez	0.9 A
Fékezési ellenállás	15 Ohm
Fontos tudnivaló fékellenállással kapcsolatban	integrált fékellenállás
Hálózati szűrő	integrált
Névleges áram, terhelés táplálás	10 A
Megengedett terhelő áram	12 A
Áramterhelhetőség kimenetenként	100 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Fontos tudnivaló a hálózat kiesés áthidalásával kapcsolatban	A 10 ms betartására nem kerül sor, ha féket építenek be.

Jellemző	Érték
Állapotjelzők	7-szegmenses kijelző LED
Ethernet, száma	1
Ethernet, támogatott protokollok	TCP/IP, Modbus TCP
Rezgésállósági vizsgálat	EN 60068-2-6
Útésállósági vizsgálat	EN 60068-2-27
Védettségi osztály	III
Összes tengely darabszáma	2
Vezérlési módszerek	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Kommunikációs profil	FHPP
Feldbus max. átviteli sebessége	100 Mbit/s
Fontos tudnivaló a max. buszcsomópont-átviteli rátával kapcsolatban	1 Mbit/s CANopen esetén
Támogatott kinematika	EXCM síkportál
Programozó szoftver	FCT (Festo Configuration Tool)
Méretek: B x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
Készülék-orientált diagnózis	Diagnostics memory Short circuit in motor winding Undervoltage/overvoltage System and motor-oriented diagnostics
Konfigurálási támogatás	FCT (Festo Configuration Tool)
Paraméterezés	Rendszer paraméterek
Protokoll	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernet interfész	RJ 45 (aljzat, 8 sarkú)
Busz specifikus LED kijelző	Device: üzemállapot Com: kommunikációs állapot
Gyártmány specifikus LED kijelző	POWER: Terhelőfeszültség rendelkezésre áll
Biztonsági funkciók	Biztonsági lekapcsolt nyomaték (STO)
Biztonsági szint (PL)	Safe Torque off (STO) / 3-as kategória, Performance Level e
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	Biztonsági lekapcsoló nyomaték (STO) / SIL 3
Próbaüzem időtartam	20 a
Diagnosztikai lefedettség	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
ISO 13849 (PL) szerinti biztonsági funkciókra tanúsítva	A termék alkalmazható SRP/CS-ben a 3. kategóriáig, PL e
ISO 13849 és IEC 61508 (SIL) szerinti biztonsági funkciókra tanúsítva	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 Failure dangerous (MTTFd)	STO/5700 év
Használati időtartam Tm	20 a
Hardver hibátűrés	1
Digitális logikai kimenetek tulajdonságai	galvanikusan nincs leválasztva