

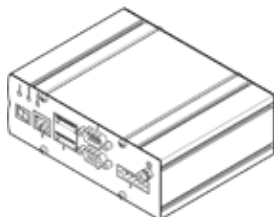
Controller CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Cod: 3605478

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2023. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
tip fixare	Pe sina tip omega cu accesorii cu suruburi in caneluri
Greutate produs	700 g
Aprobare	RCM Mark
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene privind echipamentele tehnice
Departament eliberare certificate	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Tip de protectie	IP20
Temperatura de depozitare	-25 ... 75 °C
Indicatie material	conform RoHS
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 % nu condenseaza
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Cuplajul Fieldbus	1x CANopen Slave
Tehnologie de conectare electrica I/O	Priza, sub-D, 15 pini
Numarul intrarilor logice digitale	8
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	5
Nota asupra intrarilor/iesirilor digitale	Intrarile/iesirile logice digitale sunt disponibile doar in modul I/O.
racord bus	stecher 9 pini Sub-D
Mod de operare dispozitiv de control	Operare directa selectare set
Cuplaj de proces	Pentru 31 de inregistrari
Tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 15 %
Tensiune nominala in sarcina DC	48 V
Nota asupra tensiunii nominale de operare in timpul alimentarii in sarcina DC	Alternativ, se poate folosi 24 V
Gama permisibila, alimentare sarcina	± 10 %
Consum de curent pentru alimentarea logica fara frana de blocare	0,2 A
Consum max. de curent pentru partea logica, frana de mentinere si intrari/iesiri	0,9 A
rezistenta de franare	15 Ohm
Nota asupra rezistorului de franare	Rezistenta de franare integrata
Filtru de retea	integrat
Curentul nominal in sarcina	10 A
Curent de sarcina permis	12 A
Capacitatea curent de sarcina la o iesire	100 mA
rezerva in caz de cadere a retelei	10 ms
Nota asupra rezervei de caderii de curent	Cele 10 ms nu sunt posibile daca frana este integrata.

Caracteristica	valoare
Indicatoare status	display cu 7 segmente LED
Ethernet, numar	1
Ethernet, protocoale suportate	TCP/IP, Modbus TCP
Test pentru insensibilitatea la vibratie	EN 60068-2-6
Test pentru insensibilitatea la soc	EN 60068-2-27
Clasa de protectie	III
numar total axe	2
metode de comutare	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Profil de comunicatii	FHPP
Rata maxima de transmisie Fieldbus	100 Mbit/s
Nota asupra ratei maxime de transmisie fieldbus	1 Mbit/s cu CANopen
Cinematica sustinuta	Portal planar EXCM
Software de programare	FCT (Festo Configuration Tool)
Dimensiuni l x L x l	50 mm x 149 mm x 130 mm
Diagnostic specific dispozitivului	Diagnoza memorie Scurtcircuit in infasurarea motorului Subtensiune/Supratensiune Diagnoza sistemelor si a motorului
Suport configurare	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametrizare	Parametri sistem
Protocol	CANopen FHPP Modbus TCP
Interfata Ethernet	RJ 45 (priza, cu 8 pini)
Display LED specific bus-ului	Dispozitiv: status operational COM: status comunicatie
Display LED specific produsului	POWER: tensiunea de sarcina aplicata
Funcție de siguranta	Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO)
Nivel performanta (PL)	Safe torque off (STO)/categoria 3, nivel de performanta e
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	Safe torque off (STO)/SIL 3
Interval test de proba	20 a
Gradul de acoperire al diagnosticului	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Certificat pentru functionare in siguranta conform ISO 13849 (PL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la categoria 3, PL e
Certificat pentru functionare in siguranta conform ISO 13849 si IEC 61508 (SIL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 3 (cerere ridicata)
Probabilitatea unui esec periculos pe ora (PFHd)	2E-09
Timp mediu pana la esec periculos (MTTFd)	STO / 5700 ani
Durata de folosire Tm	20 a
Toleranta la erori hardware	1
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	neizolat electric