

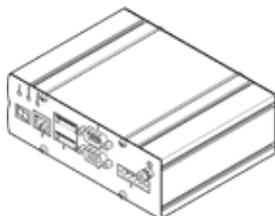
# controllore CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Codice prodotto: 3605478

Prodotto in esaurimento

FESTO

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2023. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Fissaggio	su guida DIN con accessori con viti in scanalature
Peso	700 g
Omologazione	RCM Mark
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva macchine CE
Certificato ente preposto	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Grado di protezione	IP20
Temperatura di stoccaggio	-25 ... 75 °C
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 % Senza formazione di condensa
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Interfaccia Fieldbus	1x CANopen Slave
Tecnica di connessione elettrica I/O	Connettore femmina, Sub-D, a 15 poli
Numero ingressi logici digitali	8
Numero uscite logiche digitali 24 V CC	5
Nota su uscite e ingressi logici digitali	Le uscite e gli ingressi logici digitali sono disponibili soltanto in modalità I/O.
Connessione bus	Connettore maschio 9 poli Sub-D
Modo operativo controller	Direct mode Selezione set
Accoppiamento processo	per 31 posizioni
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Intervallo ammissibile tensione logica	± 15 %
Tensione nominale, alimentazione carico CC	48 V
Nota sulla tensione d'esercizio nominale alimentazione del carico CC	In alternativa, disponibile anche 24 V.
Intervallo ammissibile alimentazione carico	± 10 %
Assorbimento di corrente alimentazione logica senza freno di arresto	0,2 A
Assorbimento di corrente max. per alimentazione parte logica, freno di arresto e I/O	0,9 A
Reostato di frenatura	15 Ohm
Nota sul reostato di frenatura	reostato di frenatura integrato
Filtro di rete	Integrato
Corrente nominale, alimentazione carico	10 A
Corrente di carico ammissibile	12 A
Carico di corrente ammissibile per uscita	100 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Nota sull'alimentazione tampone in caso di caduta di corrente	I 10 ms non vengono rispettati se viene integrato un freno.

Caratteristica	Valore
Indicazioni di stato	Display a 7 segmenti LED
Ethernet, numero	1
Ethernet, protocolli supportati	TCP/IP, Modbus TCP
Controllo di sensibilità alle vibrazioni	EN 60068-2-6
Controllo di sensibilità agli urti	EN 60068-2-27
Classe di protezione	III
Numero totale assi	2
Metodi di azionamento	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Profilo di comunicazione	FHPP
Velocità trasmissione max. Fieldbus	100 Mbit/s
Nota sulla velocità max di trasmissione bus di campo	1 Mbit/s con CANopen
Cinematiche supportate	Portale bidimensionale EXCM
Software di programmazione	FCT (Festo Configuration Tool)
Dimensioni P x L x A	50 mm x 149 mm x 130 mm
Diagnosi specifica per dispositivo	Memoria di diagnosi Cortocircuito avvolgimento motore Sottotensione/sovratensione Diagnosi orientata al sistema e al motore
Supporto alla configurazione	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametrizzazione	Parametri di sistema
Protocollo	CANopen FHPP Modbus TCP
Interfaccia Ethernet	RJ 45 (bussola a 8 poli)
Indicatore LED specifico per bus	Device: stato di esercizio Com: stato di comunicazione
Indicatore LED specifico per prodotto	POWER: tensione di carico disponibile
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / categoria 3, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off) / SIL 3
Intervallo Proof-Test	20 a
Copertura diagnostica	90 %
SFF Safe Failure Fraction - frazione di guasti sicuri	99 %
Certificato per funzioni di sicurezza a norma ISO 13849 (PL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino alla categoria 3, PL e
Certificato per funzione di sicurezza a norma ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 3 High Demand
Probability of Dangerous Failure per Hour (PFHd)	2E-09
Mean Time to Failure dangerous (MTTFd)	STO / 5700 anni
Durata d'utilizzo Tm	20 a
Tolleranza errori di hardware	1
Caratteristiche uscite logiche digitali	Senza separazione galvanica