

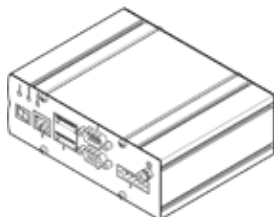
controller CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Artikelnummer: 3605478

Einde productie

FESTO

Einde productie. Leverbaar tot 2023. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Soort bevestiging	op H-rail met toebehoren met schroeven in gleuven
Productgewicht	700 g
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-machinerichtlijn
Afdeling voor uitgifte van certificaten	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Beschermingsgraad	IP20
Lagertemperatuur	-25 ... 75 °C
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 % niet condenserend
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Veldbuskoppeling	1x CANopen Slave
Elektrische aansluittechniek I/O	Contactdoos, Sub-D, 15-polig
Aantal digitale logica-ingangen	8
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	5
Opmerking bij digitale logica in-/uitgangen	Digitale logica in-/uitgangen zijn enkel in I/O-modus beschikbaar.
Busaansluiting	Stekker 9-polig Sub-D
Bedrijfstype controller	Directe modus Recordselectie
Proceskoppeling	Voor 31 records
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Toegelaten bereik logicaspanning	± 15 %
Nominale spanning lastvoeding DC	48 V
Opmerking bij nominale werkspanning lastvoorziening DC	Als alternatief is 24V mogelijk.
Toegelaten bereik lastvoeding	± 10 %
Stroomopname logische voeding zonder stoprem	0,2 A
Max. stroomopname voor logische voeding, stoprem en I/O	0,9 A
Remweerstand	15 Ohm
Opmerking bij remweerstand	geïntegreerde remweerstand
Netfilter	geïntegreerd
Nominale lastvoeding	10 A
toegelaten belastingsstroom	12 A
Stroombelastbaarheid per uitgang	100 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Opmerking bij stroomuitvaloverbrugging	De 10 ms kunnen niet worden aangehouden wanneer een rem geïntegreerd wordt.
Statusindicatie	Display met 7 segmenten

Kenmerk	Waarde
	LED
Ethernet, aantal	1
Ethernet, ondersteunde protocollen	TCP/IP, Modbus TCP
Resistentietest tegen trillingen	EN 60068-2-6
Resistentietest tegen schok	EN 60068-2-27
Beschermklasse	III
Totale aantal assen	2
Schakelmethodes	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Communicatieprofiel	FHPP
Max. veldbustransmissiepercentage	100 Mbit/s
Opmerking bij max. veldbustransmissiesnelheid	1 Mbit/s bij CANopen
Ondersteunde kinematische systemen	Oppervlakteportaal EXCM
Programmeersoftware	FCT (Festo Configuration Tool)
Afmetingen B x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
Toestelspecifieke diagnose	Diagnose-geheugen Kortsluiting motorwikkeling Onderspanning / overspanning Systeem- en motorgeoriënteerde diagnose
Configuratietoelsteuning	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametrisatie	Systeemparemeter
Protocol	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernet-interface	RJ 45 (bus, 8-polig)
LED-indicatie busspecifiek	Device: operating status Com: communicatiestatus
LED-indicatie productspecifiek	POWER: lastspanning voorhanden
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Categorie 3, Performance Level energie
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3
Proof test interval	20 a
Diagnose dekingsgraad	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 (PL)	Product kan gebruikt worden in SRP/CS tot categorie 3, PL e
Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Product kan gebruikt worden in SRP/CS tot SIL 3 High Demand
Probability of Dangerous Failure per Hour (PFHd)	2E-09
Mean Time to dangerous Failure (MTTFd)	STO / 5700 jaar
Gebruiksduur Tm	20 a
Hardware-fouttolerantie	1
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	niet galvanisch gescheiden