

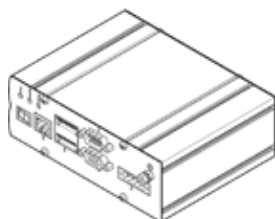
# Kontrolér CMXH-ST2-C5-7-DIOP

číslo dielca: 3605478

Výbehový typ

Výbehový typ. Dodatečný do 2023. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Typ upevnenia	Na H lištu s príslušenstvom So skrutkami v drážkach
Hmotnosť výrobku	700 g
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o strojoch
Oddelenie vydávajúce certifikát	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Spôsob ochrany	IP20
Teplota skladovania	-25 ... 75 °C
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúci
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
spriahnutie prevádzkovej zbernice	1x CANopen Slave
Technika spájania elektrických vstupov/výstupov	Zásuvka, Sub-D, 15-pin
Počet digitálnych logických vstupov	8
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	5
Poznámka k digitálnym logickým vstupom/výstupom	Digitálne logické vstupy/výstupy sú dostupné len v I/O-móde.
Prípojka zbernice	Zástrčka 9-pinový Sub-D
Pracovný režim riadiacej jednotky	Priama prevádzka Výber sady
väzba procesu	Pre 31 záznamov
Menovité napätie DC	24 V
Dovolený rozsah napätia logiky	± 15 %
Menovité napätie, napájanie záťaže DC	48 V
Poznámka k menovitému pracovnému napätiu DC výkonového napájania	Alternatívne je možných aj 24 V.
Povolený rozsah, napájanie záťaže	± 10 %
Spotreba prúdu, pre logické členy bez brzdy	0,2 A
Max. spotreba prúdu pre napájanie logiky, brzdy a EA	0,9 A
Brzdny odpor	15 Ohm
Poznámka k brzdnému odporu	Integrovaný brzdiaci odpor
Sieťový filter	Integrovaný
Menovitý prúd, napájanie záťaže	10 A
Dovolený záťažový prúd	12 A
Prúdová zaťažiteľnosť jedného výstupu	100 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Poznámka k premosteniu výpadku napájania	10 ms nebude dodržaných ak je integrovaná brzda.
Ukazovatele stavu	7-segmentovka LED

charakteristický znak	Hodnota
Ethernet, počet	1
Ethernet, podporované protokoly	TCP/IP, Modbus TCP
Test na odolnosť voči vibráciám	EN 60068-2-6
Test na odolnosť voči nárazom	EN 60068-2-27
Trieda ochrany	III
Celkový počet osí	2
Spínacie metódy	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Komunikačný profil	FHPP
Max. prenosová rýchlosť prevádzkovej zbernice	100 Mbit/s
Poznámka k max. prenosovej rýchlosti siete	1 Mbit/s pri CANopen
Podporovaná kinetika	Plochý portál EXCM
Programovací softvér	FCT (Festo Configuration Tool)
Rozmery Š x D x V	50 mm x 149 mm x 130 mm
špecifická diagnostika prístroja	Diagnostika, pamäť Skrat, vinutie motora Podpätie/prepätie Systémovo a motorovo orientovaná diagnostika
Podpora konfigurácie	FCT (Festo Configuration Tool)
parametrizácia	Systémové parametre
Protokol	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernet-Rozhranie	RJ 45 (zásuvka, 8-pinová)
LED ukazovateľ, špecifický od zbernice	Device: Stav prevádzky Com: Stav komunikácie
LED ukazovateľ, špecifický od produktu	POWER: Pripojené výkonové napätie
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odpojenie momentu (STO)
Výkonnostná úroveň (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň e
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpečne odpojený moment (STO) / SIL 3
Proof test interval	20 a
Diagnostické pokrytie	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Certifikované pre bezpečnostné funkcie podľa ISO 13849 (PL)	Produkt možno použiť v SRP/CS až do Kategórie 3, PL e
Certifikované pre bezpečnostnú funkciu podľa ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	Produkt možno nasadiť v SRP/CS až do SIL 3 (High Demand)
Pravdepodobnosť nebezpečnej poruchy za hodinu (PFHd)	2E-09
Stredný čas nebezpečnej poruchy (MTTFd)	STO / 5700 rokov
Doba použitia Tm	20 a
Hardware fault tolerance	1
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	galvanicky neoddelené