

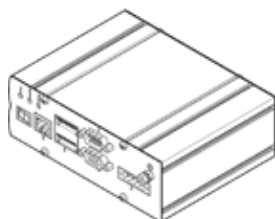
Sterownik CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Numer części: 3605478

Produkt wycofywany z produkcji

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2023. Alternatywne produkty patrz Support Portal.

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Sposób montażu	Na szynie H przy pomocy osprzętu Za pomocą śrub w rowkach
Waga produktu	700 g
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy maszynowej EU
Certyfikat	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Stopień ochrony	IP20
Temperatura przechowywania	-25 ... 75 °C
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 % Bez kondensacji
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Przyłącze do magistrali fieldbus	1x CANopen Slave
Technologia połączeń elektrycznych dla wej./wyj.	Gniazdo, sub-D, 15-pin
Liczba logicznych wejść cyfrowych	8
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	5
Uwaga do wejść/wyjść cyfrowych logicznych	Logiczne wejścia/wyjścia cyfrowe są dostępne tylko w trybie I/O.
Podłączenie magistrali	Wtyczka 9-pin Sub-D
Tryb pracy sterownika	Tryb Direct Wybór zestawu
Interfejs do procesu	Dla 31 rekordów pozycji
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 15 %
Nominalne napięcie zasilania obciążenia DC	48 V
Uwaga dotycząca zasilania obciążenia nominalnym napięciem roboczym DC	Alternatywnie, możliwe jest 24V.
Dopuszczalny zakres zasilania obciążenia	± 10 %
Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca	0.2 A
Maks. pobór prądu dla zasilania logiki, hamulca i wej./wyj.	0.9 A
Rezystor hamowania	15 Ohm
Uwaga do rezystora hamowania	Zintegrowany rezystor hamowania
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Prąd nominalny, zasilanie obciążenia	10 A
Dopuszczalny prąd obciążenia	12 A
Prąd obciążenia na wyjście	100 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Uwaga do buforowania zaniku zasilania	10 ms nie jest gwarantowane w przypadku wersji z hamulcem.
Wyświetlanie stanu	Wyświetlacz 7-segmentowy LED

Cecha	Wartość
Ethernet, liczba interfejsów	1
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP, Modbus TCP
Test odporności na wibracje	EN 60068-2-6
Test odporności na udar	EN 60068-2-27
Klasa ochrony	III
Całkowita liczba napędów	2
Sposoby sterowania	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Profil komunikacji	FHPP
Maks. pręđ. transmisji fieldbus	100 Mbit/s
Uwaga do maks. szybkości transmisji magistrali	1 Mbit/s przy CANopen
Obsługiwane systemy kinematyczne	Układ portalowy płaski EXCM
Oprogramowanie do programowania	FCT (Festo Configuration Tool)
Wymiary B x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
Diagnostyka specyficzna dla urządzenia	Pamięć dla diagnostyki Zwarcie w uzwojeniu silnika Za niskie napięcie/przebiecie Diagnostyka zorientowana na system i silnik
Wsparcie dla konfiguracji	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametryzacja	Parametry systemu
Protokół	CANopen FHPP Modbus TCP
Interfejs Ethernet	RJ 45 (oprawka, 8-pin)
Diody LED specyficzne dla magistrali	Device: stan roboczy Com: stan komunikacji
Diody LED specyficzne dla produktu	POWER: włączone napięcie obciążenia
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/SIL3
Odstęp testu sprawdzającego	20 a
Pokrycie diagnostyczne	90 %
SFF Składnik współczynnika częstości uszkodzeń urządzenia	99 %
Certyfikowany dla funkcji bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849 (PL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do kategorii 3, PL e
Certyfikowany dla funkcji bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 3 High Demand
Probability of Dangerous Failure per Hour (PFHd)	2E-09
Mean Time to Failure dangerous (MTTFd)	STO/5700 lat
Czas stosowania Tm	20 a
Tolerancja defektu sprzętu	1
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Bez izolacji galwanicznej