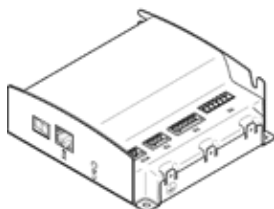


Sterownik silnika CMMO-ST-C5-1-LKP

Numer części: 1512320
Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

[Dla sterowania pozycjonowaniem i kontroli położenia.](#)
[Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2026. Alternatywne produkty patrz Support Portal.](#)



Karta danych

Cecha	Wartość
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej Zamocowanie na stałe Przy pomocy szyny montażowej
Waga produktu	290 g
Wyświetlacz	LED czerwona/zielona Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy maszynowej EU Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Certyfikat	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Temperatura przechowywania	-25 ... 75 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
UL-Temperatura otoczenia	0 ... 40 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP40
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Prąd nominalny, zasilanie obciążenia	6 A
Prąd szczytowy, zasilanie obciążenia	8 A
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Nominalne napięcie zasilania obciążenia DC	24 V
Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC	31 V
Rezystor hamowania	15 Ohm
Moc impulsu rezystora hamującego	0.1 kVA
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 15 %
Prąd nominalny, zasilanie logiki	0.3 A
Nominalny prąd wyjściowy	5.7 A
Tryb pracy sterownika	Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET Regulator kaskadowy z: Regulator położenia P Regulator prędkości PI Regulator prądu PI
Nastawa redukcji prądu	Przy pomocy oprogramowania
Regulacja kroku	Przy pomocy oprogramowania
Funkcje zabezpieczające	I ² t monitoring Monitoring temperatury

Cecha	Wartość
	Monitoring prądu Detekcja braku zasilania Kontrola odchyłki położenia Programowe ograniczenie zakresu ruchu
Nastawa prądu nominalnego	Przy pomocy oprogramowania
Interfejs do parametryzacji	Ethernet
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP, Modbus TCP
Protokół	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Przyłącze do magistrali fieldbus	Ethernet
Profil komunikacji	FHPP
IO-Link, technologia podłączenia	Cage Clamp
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, tryb komunikacji	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, liczba portów	Device 1
IO-Link, process data width OUT	Możliwość parametryzacji 8 lub 16 bajtów
IO-Link, process data content OUT	Możliwość parametryzacji FHPP lub FHPP+FPC
IO-Link, process data width IN	Możliwość parametryzacji 8 lub 16 bajtów
IO-Link, process data content IN	Możliwość parametryzacji FHPP lub FHPP+FPC
IO-Link, minimalny czas cyklu	1 ms
Czujnik położenia wirnika	Enkoder Enkoder
Sygnał wejściowy interfejsu enkodera	RS422
Liczba logicznych wejść cyfrowych	1
Obwód logiczny wejść	PNP
Charakterystyka wejść logicznych	Połączone galwanicznie z potencjałem logicznym
Charakterystyka wejścia cyfrowego	Zgodnie z IEC 61131-2
Zakres roboczy wejść logicznych	24 V
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	3
Obwód logiczny, wyjścia	PNP
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Możliwość rozbudowy konfiguracji Bez izolacji galwanicznej
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/SIL3
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e