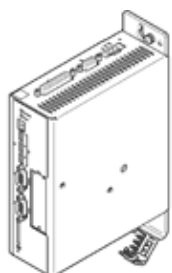


Sterownik silnika CMMS-ST-C8-7-G2

Numer części: 572211
Produkt wycofywany z produkcji
[do silników skokowych.](#)

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej Zamocowanie na stałe
Waga produktu	2 000 g
Wyświetlacz	Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Elementy obsługowe	Przełącznik-DIP
Dopuszczenie	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy maszynowej EU Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi maszyn Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Certyfikat	BG MFS 09031
Temperatura przechowywania	-25 ... 70 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Prąd nominalny, zasilanie obciążenia	8 A
Prąd szczytowy, zasilanie obciążenia	12 A
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Nominalne napięcie zasilania obciążenia DC	48 V
Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC	58 V
Rezystor hamowania	17 Ohm
Moc impulsu rezystora hamującego	0.5 kVA
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 20 %
Prąd nominalny, zasilanie logiki	0.2 A
Zakres napięcia wyjściowego AC	Od 0 V do napięcia wejściowego
Maks. czas trwania prądu szczytowego	2 s
Częstotliwość wyjściowa	0 ... 2 000 Hz
Maks. długość kabla silnika bez zew. filtra sieciowego	25 m
Tryb pracy sterownika	Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET
Tryb pracy	Mikrokroki, >4000 kroków/obr.
Nastawa redukcji prądu	Przy pomocy oprogramowania
Regulacja kroku	Przy pomocy oprogramowania
Funkcje zabezpieczające	I ² t monitoring Monitoring temperatury Monitoring prądu

Cecha	Wartość
	Detekcja braku zasilania Kontrola odchyłki położenia
Nastawa prądu nominalnego	Przy pomocy oprogramowania
Maks. częstotliwość kroku	4 kHz
Interfejs do parametryzacji	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Przylącze do magistrali fieldbus	CANopen Profibus DP
Podłączenie magistrali	Wtyczka 9-pin Sub-D
Rezystor zamykający magistralę	Zintegrowany
Czujnik położenia wirnika	Enkoder Enkoder
Sygnal wyjściowy interfejsu enkodera	Wartość zadana dla napędu podrzędnego
Sygnal wejściowy interfejsu enkodera	RS422 W synchronicznym działaniu jako wyspecyfikowana prędkość w obr. /min. dla jednostki napędu slave
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Możliwość rozbudowy konfiguracji Bez izolacji galwanicznej
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Liczba analogowych wejść wartości zadanych	1
Zakres roboczy wejścia wartości zadanej	± 10 V
Impedancja wejścia wartości zadanej	20 kOhm
Liczba wyjść analogowych monitorowanych	1
Zakres roboczy wyjść monitorowanych	± 10 V
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa d