

Sterownik silnika CMMS-ST-C8-7-G2

Numer produktu: 572211

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej przykręcany
Waga produktu	2000 g
Wskaźnik	Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Elementy obsługowe	Przełącznik DIP
Certyfikacja	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE Zgodnie z dyrektywą maszynową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK dot. maszyn wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	BG MFS 09031
Temperatura przechowywania	-25 °C...70 °C
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Znamionowy prąd obciążenia	8 A
Prąd szczytowy, zasilanie obciążenia	12 A
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Znamionowe napięcie zasilania DC	48 V
Maks. napięcie obwodu pośredniego DC	58 V
Rezystor hamowania	17 om
Moc rezystora hamowania	0.5 kVA
Napięcie nominalne, zasilanie logiki DC	24 V
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania logiki	± 20%
Prąd znamionowy, zasilanie logiki	0.2 A
Zakres napięcia wyjściowego AC	od 0 V do napięcia wejściowego

Cechy	Wartość
Maks. czas trwania prądu szczytowego	2 s
Częstotliwość wyjściowa	0 Hz...2000 Hz
Maks. długość przewodu silnika bez zew. filtra sieciowego	25 m
Tryb pracy sterownika	Stopień wyjściowy mocy PWM MOSFET
Tryb pracy	Microschritt, >4000 Schritt/U
Regulowana redukcja prądu	za pomocą oprogramowania
Ustawienie kroku	Przy pomocy oprogramowania
Funkcja ochronna	Monitorowanie I ² t Zabezpieczenie temperaturowe Monitorowanie prądu Wykrywanie zaniku napięcia W następstwie monitorowania błędów
Ustawienie prądu znamionowego	za pomocą oprogramowania
Maks. częstotliwość kroków	4 kHz
Złącze do parametryzacji	RS232 (9600...115000 bit/s)
Złącze magistrali polowej	CANopen Profibus DP
Przylącze do magistrali	Wtyczka 9-pin Sub-D
Rezystor końcowy na magistrali	Zintegrowany
Czujnik położenia wirnika	Enkoder
Czujnik położenia	Enkoder
Interfejs enkodera, wyjście, funkcja	Zadajnik do następnego napędu podrzędnego (slave).
Interfejs enkodera, wejście, właściwości	RS422
Interfejs enkodera, wejście, funkcja	Jako ustawienie prędkości obrotowej napędu Slave w trybie synchronicznym.
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	częściowo dowolna konfiguracja bez separacji galwanicznej
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Liczba analogowych wejść wartości zadanych	1
Zakres roboczy wejścia wartości zadanej	± 10 V
Impedancja, wejście wartości zadanej	20 kiloom
Liczba wyjść monitora analogowego	1
Zakres roboczy wyjść monitora	± 10 V
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) / kategoria 3, poziom zapewnienia bezpieczeństwa d