

Sterowniki silników serwo CMMT-AS-C4-3A-MP-S1

Numer produktu: 8143164

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Typ mocowania	Płyta montażowa, przykręcona
Pozycja montażu	Swobodna konwekcja pionowo
Waga produktu	1400 g
Wskaźnik	Dioda LED zielona / żółta / czerwona
Elementy obsługowe	Opcjonalnie: panel operatorski CDSB
Spełnia normę	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
W oparciu o normę	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Certyfikacja	RCM Mark TÜV 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
Temperatura przechowywania	-25 °C...55 °C
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 40°C obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 3%/°C.
Względna wilgotność powietrza	5 - 90% bez kondensacji
Maks. wysokość ustawiania	2000 m
Uwaga dotycząca maks. wysokości zabudowy	Od 1000 m redukcja mocy o 1%/100 m.
Stopień ochrony	IP20
Kategoria przepięcia	III

Cechy	Wartość
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Fazy, znamionowe napięcie robocze	1 faza
Napięcie znamionowe AC	230 V
Dopuszczalne wahania napięcia	-20 % / +15 %
Maks. napięcie obwodu pośredniego DC	395 V
Moc rezystora hamowania	1.6 kVA
Napięcie nominalne, zasilanie logiki DC	24 V
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania logiki	± 20%
Maks. pobór prądu, zasilanie układu logicznego bez hamulca zaciskowego	0.5 A
Prąd znamionowy na fazę, efektywny	4 A
Prąd szczytowy na fazę, skuteczny	12 A
Maks. czas trwania prądu szczytowego	2 s
Moc znamionowa sterownika	700 W
Moc szczytowa	2000 W
Tryb pracy	Field-oriented regulation Rozdzielczość pozycji 24 bity/obr. Częstotliwość próbkowania 16 kHz PWM z 8 lub 16 KHz Modulacja wektorowa z 3. harmoniczną Rejestracja danych w czasie rzeczywistym 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2 x wejście czujnika położenia 1x interfejs SYNC do emulacji enkodera lub wejścia enkodera
Interfejs Ethernet, funkcja	Parametryzacja i uruchamianie
Interfejs Ethernet, protokół	TCP/IP
Interfejs magistrali polowej, protokół	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	RJ45
Interfejs enkodera, funkcja	BiSS-C Czujnik ENDAT 2.1 Enkoder ENDAT 2.2 Czujnik Hiperface Czujnik przyrostowy Nikon Czujnik SIN/COS
Interfejs enkodera 2, funkcja	Czujnik przyrostowy SIN/COS-Geber
Interfejs synchronizacji, funkcja	Emulacja enkodera A/B/Z Wejście enkodera A/B/Z
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Liczba wejść logicznych high speed	2
Rozdzielczość czasowa wejść logicznych high speed	1 µs
Liczba wyjść przełączających high speed	2
Rozdzielczość czasowa wyjść przełączających high speed	1 µs
Liczba bezpotencjałowych wyjść przełączających	1
Maks. natężenie prądu bezpotencjałowych wyjść przełączających	50 mA
Liczba analogowych wejść wartości zadanych	1
Właściwości wejść wartości zadanych	Wejścia różnicowe możliwość konfigurowania dla prędkości obrotowej możliwość konfiguracji dla prądu/siły
Zakres roboczy wejścia wartości zadanej	± 10 V
Impedancja, wejście wartości zadanej	70 kiloom
Liczba bezpiecznych wejść 2-pin	2

Cechy	Wartość
Liczba wyjść diagnostycznych	2