

Sterownik silnika CMMP-AS-C5-11A-P3-M3

Numer części: 1501327

FESTO

Do pracy pozycjonerów silników CMMP-AS-...-M3 jest wymagany jeden z modułów CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 lub CAMC-G-S3



Karta danych

Cecha	Wartość
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej Zamocowanie na stałe
Waga produktu	3 450 g
Wyświetlacz	Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy maszynowej EU Wg dyrektywy EU dla niskich napięć Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi urządzeń elektrycznych Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi maszyn Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Temperatura przechowywania	-25 ... 70 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 40 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Stopień ochrony	IP10 IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Nominalne napięcie robocze, fazy	3-fazowe
Nominalne napięcie robocze AC	400 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Częstotliwość sieci	50 ... 60 Hz
Prąd nominalny	5.5 A
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC	560 V
Rezystor hamowania	68 Ohm
Moc impulsu rezystora hamującego	8.5 kVA
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 20 %
Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca	1 A
Zakres napięcia wyjściowego AC	3x 0 - 360 V
Nominalny prąd wyjściowy	5 A
Prąd nominalny na fazę, efektywny	5 A
Prąd szczytowy na fazę, efektywny	15 A
Maks. czas trwania prądu szczytowego	5 s
Moc znamionowa sterownika	3 000 VA
Moc szczytowa	6 000 VA
Częstotliwość wyjściowa	0 ... 1 000 Hz
Interfejs do parametryzacji	Konfiguracja parametrów i uruchomienie

Cecha	Wartość
	USB Ethernet
Przłącze do magistrali fieldbus	CANopen DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET Profibus DP
Profil komunikacji	DS301/DSP402 FHPP
Interfejs do procesu	Interfejs we/wy Dla 256 rekordów pozycji
Maks. pręđ. transmisji fieldbus	1 Mbit/s
Podłączenie magistrali	Wtyczka 9-pin Sub-D
Sygnal wyjściowy interfejsu enkodera	Rozdzielczość 16384 impulsów/obr. Wartość rzeczywista sygnału zwrotnego na podstawie sygnałów enkodera w trybie sterowania prędkością Wartość zadana dla napędu podrzędnego
Sygnal wejściowy interfejsu enkodera	3-fazowe sygnały enkodera EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS Sygnal enkodera, wartość zadana prędkości w obr./min. W synchronicznym działaniu jako wyspecyfikowana prędkość w obr./min. dla jednostki napędu slave
Liczba logicznych wejść cyfrowych	10
Charakterystyka wejść logicznych	Separacja galwaniczna Swobodna konfiguracja
Zakres roboczy wejść logicznych	8 ... 30 V
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	5
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Separacja galwaniczna Możliwość rozbudowy konfiguracji
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Liczba analogowych wejść wartości zadanych	2
Właściwości wejść wartości zadanej	Wejście różnicowe Możliwość wyboru sterowania prędkością w obr./min. Możliwość wyboru wejścia prądowego
Zakres roboczy wejścia wartości zadanej	± 10 V
Impedancja wejścia wartości zadanej	20 kOhm
Liczba wyjść analogowych monitorowanych	2
Zakres roboczy wyjść monitorowanych	± 10 V
Rozdzielczość wyjść monitorowanych	9 Bit
Charakterystyki wyjść monitorowanych	Zabezpieczenie przed zwarcie