Sterownik silnika
CMMP-AS-C5-3A-M3

Numer części: 1501326

Ogólne warunki stosowania
Karta danych

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
Data wysyłki	→ Pokaż
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej Zamocowanie na stałe
Waga produktu	2 200 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	1-fazowy
Nominalne napięcie robocze AC	230 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Częstotliwość sieci	50 ... 60 Hz
Prąd nominalny	4 ... 6 A
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC	320 V
Rezystor hamowania	60 Ohm
Moc impulsu rezystora hamującego	2.8 kVA
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 20 %
Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca	0.65 A
Zakres napięcia wyjściowego AC	3x 0 - 270 V
Nominalny prąd wyjściowy	5 A
Prąd nominalny na fazę, efektywny	5 A
Prąd szczytowy na fazę, efektywny	10 A
Maks. czas trwania prądu szczytowego	5 s
Moc znamionowa sterownika	1 000 VA
Moc szczytowa	2 000 VA
Częstotliwość wyjściowa	0 ... 1 000 Hz
Interfejs do parametryzacji	Konfiguracja parametrów i uruchomienie USB Ethernet
Przyłącze 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. pręd. transmisji fieldbus	1 Mbit/s
Podłączenie magistrali	Wtyczka 9-pin Sub-D
Sygnał wyjściowy interfejsu enkodera	Rozdzielczość 16384 impulsów/obr. Wartość rzeczywista sygnału zwrotnego na podstawie sygnałów enkodera w trybie sterowania prędkością Wartość zadana dla napędu podrzędnego
Sygnał wejściowy interfejsu enkodera	3-fazowe sygnały enkodera EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS Sygnał 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 zwarciem