

Sterownik silników serwo CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1

Numer produktu: 8143166

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Typ mocowania | Płyta montażowa, przykręcona |
| Pozycja montażu | Swobodna konwekcja pionowo |
| Waga produktu | 2100 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 | 3-fazowy |
| Napięcie znamionowe AC | 400 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Maks. napięcie obwodu pośredniego DC | 800 V |
| Moc rezystora hamowania | 5 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 | 2.5 A |
| Prąd szczytowy na fazę, skuteczny | 7.5 A |
| Maks. czas trwania prądu szczytowego | 2 s |
| Moc znamionowa sterownika | 1200 W |
| Moc szczytowa | 3600 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 (przetaczanie 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 |