



Sterownik silnika CMMB-AS-04 (5105643) serii CMMB - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO079210**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bardzo kompaktowy sterownik silnika CMMB-AS z technologią Pulse-Train do prostych zadań związanych z pozycjonowaniem. Szybkie i łatwe uruchamianie oraz konfiguracja bezpośrednio w urządzeniu lub komfortowo za pośrednictwem oprogramowania, wspieranego przez funkcję Auto-Tuning.

- Cyfrowy enkoder absolutny w wersji Single Turn
- Pełna integracja wszystkich komponentów wymaganych do obsługi sterownika i modułu mocy, łącznie z przyłączem do konfigurowania RS232 oraz impulsowym interfejsem kierunkowym
- 32 rekordów położenia, 8 profili przyspieszenia

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Waga produktu | 760 g |
| Wskaźnik | Wyświetlacz siedmiosegmentowy |
| Certyfikacja | c UL us - Listed (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Temperatura przechowywania | -10 degC |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Względna wilgotność powietrza | 5 - 95% |
| Stopień ochrony | IP20 |

| | |
|--|---|
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| 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 | +/- 10 % |
| Zakres napięcia wejściowego AC | 200 V |
| Częstotliwość sieci | 50 Hz |
| Prąd znamionowy | 4.5 A |
| Maks. napięcie obwodu pośredniego DC | 300 V |
| Rezystor hamowania | 300 Ohm |
| Zewnętrzny rezystor hamowania | 75 Ohm |
| Napięcie nominalne, zasilanie logiki DC | 24 V |
| Dopuszczalny zakres napięcia zasilania logiki | + - 10% |
| Maks. pobór prądu, zasilanie układu logicznego bez hamulca zaciskowego | 0.5 A |
| Zakres napięcia wyjściowego AC | 3 x 0 - 240 V |
| Znamionowe wyjściowe natężenie prądu | 4.5 A |
| Prąd szczytowy na fazę, skuteczny | 15 A |
| Maks. czas trwania prądu szczytowego | 5 s |
| Moc znamionowa sterownika | 400 VA |
| Moc szczytowa | 4500 VA |
| Częstotliwość wyjściowa | 0 Hz |
| Złącze do parametryzacji | Parametryzacja i uruchamianie |
| Interfejs między procesami | Impuls/kierunek |
| Interfejs enkodera, wyjście, właściwości | Rozdzielczość 65536 impulsów na obrót |
| Interfejs enkodera, wyjście, funkcja | Zadajnik do następnego napędu podrzędnego (slave). |
| Interfejs enkodera, wejście, właściwości | Nikon, format A |
| Interfejs enkodera, wejście, funkcja | Wartość zadana prędkości obrotowej jako sygnał enkodera |
| Liczba cyfrowych wejść logicznych | 7 |
| Obszar roboczy wejścia logicznego | 12.5 V |
| Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC | 5 |
| Właściwości cyfrowych wyjść logicznych | galwanicznie odseparowane |
| Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych | 100 mA |
| Liczba analogowych wejść wartości zadanych | 2 |
| Właściwości wejść wartości zadanych | Wejścia różnicowe |
| Zakres roboczy wejścia wartości zadanej | + - 10 V |
| Impedancja, wejście wartości zadanej | 350 kOhm |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Moc znamionowa sterownika | 400 VA |
| Nominalne napięcie robocze, fazy | 1-fazowy |
| Nominalne napięcie robocze AC | 230 V |
| Zakres napięcia wejściowego AC | 200 ... 240 V |
| Częstotliwość sieci | 50 ... 60 Hz |
| Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC | 300 V |
| Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki | 24 V |
| Dodatkowy zakres napięcia dla logiki | ± 10 % |
| Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca | 0.5 A |
| Zakres napięcia wyjściowego AC | 3x 0 - 240 V |
| Prąd szczytowy na fazę, efektywny | 15 A |
| Maks. czas trwania prądu szczytowego | 5 s |
| Rezystor hamowania, zewnętrzny | 75 Ohm |
| Moc szczytowa | 4 500 VA |
| Interfejs do procesu | Impuls/kierunek, Dla 32 rekordów pozycji |
| Sygnal wyjściowy interfejsu enkodera | Rozdzielczość 65536 punktów na obrót, Wartość zadana dla napędu podrzędnego |
| Sygnal wejściowy interfejsu enkodera | Nikon A-Format, Sygnal enkodera, wartość zadana prędkości w obr./min. |
| 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 | 350 kOhm |
| Rezystor hamowania | 300 Ohm |
| Nominalny prąd wyjściowy | 4.5 A |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 40 °C |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej, Zamocowanie na stałe |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Dopuszczenie | c UL us - Listed (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Waga produktu | 760 g |
| Temperatura przechowywania | -10 ... 70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 5 - 95 % |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU dla niskich napięć, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych | Separacja galwaniczna, Możliwość rozbudowy konfiguracji |
| Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych | 100 mA |
| Prąd nominalny | 4.5 A |
| Interfejs do parametryzacji | Konfiguracja parametrów i uruchomienie, RS232 (38400 Baud) |
| 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 RoHS |
| Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC | 5 |
| Liczba logicznych wejść cyfrowych | 7 |
| Zakres roboczy wejść logicznych | 12.5 ... 30 V |
| Częstotliwość wyjściowa | 0 ... 400 Hz |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO079210 |
| EAN-13 | 4052568419899 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:47