



## Sterownik silnika CMMB-AS-01 (5105641) serii CMMB - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO079208**

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	740 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	1.5 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	1.5 A
Prąd szczytowy na fazę, skuteczny	7 A
Maks. czas trwania prądu szczytowego	5 s
Moc znamionowa sterownika	100 VA
Moc szczytowa	2100 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	100 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	7 A
Maks. czas trwania prądu szczytowego	5 s
Rezystor hamowania, zewnętrzny	75 Ohm
Moc szczytowa	2 100 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	1.5 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	740 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	1.5 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-FESTO079208
EAN-13	4052568419875

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:45