



Sterownik silnika CMMP-AS-C15-11A-P3-M3 serii CMMP - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO058680**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Sterownik silnika serwo (sterownik napędu serwo) CMMP-AS est wysoce funkcjonalnym rozwiązaniem dla dynamicznych ruchów z możliwością rozbudowy, np. o złącze EtherCat lub moduły bezpieczeństwa.

- Wiele interfejsów i funkcji dla zdecentralizowanych funkcji ruchu (latająca piła, pomiar w locie, funkcja moduło, ...)
- Opcjonalnie: zintegrowane sterowanie krzywką i bardzo dynamiczne ruchy
- Standardowe złącza umożliwiają bezproblemową integrację z mechatronicznymi modułami wielosiowymi
- Niezawodne i komfortowe uruchamianie oraz parametryzowanie za pomocą Festo Configuration Tool (FCT)
- Opcjonalnie z 3 gniazdami na moduły rozszerzające
- Wersje z funkcjami zabezpieczającymi
- 255 rekordów położenia

Dane techniczne

Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Waga produktu	3450 g
Wskaźnik	Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Temperatura przechowywania	-25 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Stopień ochrony	IP10
Stopień zanieczyszczenia	2
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 %
Częstotliwość sieci	50 Hz
Prąd znamionowy	13 A
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Maks. napięcie obwodu pośredniego DC	560 V
Rezystor hamowania	68 Ohm
Moc rezystora hamowania	8.5 kVA
Napięcie nominalne, zasilanie logiki DC	24 V
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania logiki	+ - 20%
Maks. pobór prądu, zasilanie układu logicznego bez hamulca zaciskowego	1 A
Zakres napięcia wyjściowego AC	3x 0 - 360 V
Znamionowe wyjściowe natężenie prądu	15 A
Prąd znamionowy na fazę, efektywny	15 A
Prąd szczytowy na fazę, skuteczny	30 A
Maks. czas trwania prądu szczytowego	5 s
Moc znamionowa sterownika	9000 VA
Moc szczytowa	18000 VA
Częstotliwość wyjściowa	0 Hz
Złącze do parametryzacji	Parametryzacja i uruchamianie
Złącze magistrali polowej	CANopen
Profil komunikacji	DS301/DSP402
Interfejs między procesami	Sprzęg WE/WY
Maks. prędkość transmisji magistrali polowej	1 Mbit/s
Przyłącze do magistrali	Wtyczka
Interfejs enkodera, wyjście, właściwości	Rozdzielczość 16384 impulsów na obrót Zwracanie wartości rzeczywistej (zamknięta pętla) za pomocą sygnałów enkodera w trybie regulacji prędkości obrotowej.
Interfejs enkodera, wyjście, funkcja	
Interfejs enkodera, wejście, właściwości	3-fazowe sygnały enkodera

Interfejs enkodera, wejście, funkcja	Wartość zadana prędkości obrotowej jako sygnał enkodera
Liczba cyfrowych wejść logicznych	10
Właściwości wejścia logicznego	galwanicznie odseparowane
Obszar roboczy wejścia logicznego	8 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	20 kOhm
Liczba wyjść monitora analogowego	2
Zakres roboczy wyjść monitora	+ - 10 V
Rozdzielczość wyjść monitora	9 bit
Właściwości wyjść monitora	zabezpieczenie przed zwarciami

DANE TECHNICZNE

Sygnal wejściowy interfejsu enkodera	3-fazowe sygnały enkodera, EnDat, HIPERFACE, RS422, SINCOS, Sygnal enkodera, wartość zadana prędkości w obr./min.
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
Prąd nominalny na fazę, efektywny	15 A
Prąd szczytowy na fazę, efektywny	30 A
Maks. czas trwania prądu szczytowego	5 s
Moc znamionowa sterownika	9 000 VA
Moc szczytowa	18 000 VA
Przylącze do magistrali fieldbus	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET, Profibus DP
Interfejs do procesu	Interfejs we/wy, Dla 256 rekordów pozycji
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
Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC	560 V
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
Rezystor hamowania	68 Ohm
Nominalny prąd wyjściowy	15 A
Maks. prędk. transmisji fieldbus	1 Mbit/s
Podłączenie magistrali	Wtyczka, 9-pin, Sub-D
Liczba wyjść analogowych monitorowanych	2
Zakres roboczy wyjść monitorowanych	± 10 V
Rozdzielczość wyjść monitorowanych	9 Bit
Charakterystyki wyjść monitorowanych	Zabezpieczenie przed zwarcie
Prąd nominalny	13 A
Temperatura otoczenia	0 °C do 40 °C
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Zamocowanie na stałe
Stopień ochrony	IP10, IP20
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Waga produktu	3450 g
Temperatura przechowywania	-25 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy maszynowej EU, Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Separacja galwaniczna, Możliwość rozbudowy konfiguracji
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Interfejs do parametryzacji	Konfiguracja parametrów i uruchomienie, USB, Ethernet
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	5
Liczba logicznych wejść cyfrowych	10
Zakres roboczy wejść logicznych	8 ... 30 V
Charakterystyka wejść logicznych	Separacja galwaniczna, Swobodna konfiguracja
Częstotliwość wyjściowa	0 ... 1 000 Hz
Stopień zanieczyszczenia	2
Profil komunikacji	DS301/DSP402, FHPP
Nominalne napięcie robocze, fazy	3-fazowe
Nominalne napięcie robocze AC	400 V
Częstotliwość sieci	50 ... 60 Hz
Filtr sieciowy	Zintegrowany

Nr kat.	OT-FESTO058680
EAN-13	4052568269074

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:04