

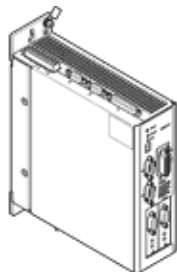
Sterownik silnika CMMP-AS-C5-3A

Numer części: 550042

FESTO

Do silników serwo.

Type to be discontinued. Available until 2013. See Support Portal for alternative products.



Karta danych

Cecha	Wartość
Aktywny PFC	Tak
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Funkcja bezpieczeństwa	Safe Torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe Torque off (STO) / SIL 2
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategoria 3, Performance Level d
Wskaźnik	Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Częstotliwość wyjściowa	0 ... 1 000 Hz
Zakres napięcia wyjściowego AC	0 - 270 V
Opornik hamujący	110 Ohm
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	Separacja galwaniczna Swobodna konfiguracja do rozbudowy
Moc impulsu- opór hamowania	1.6 kVA
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Maks. okres wartości szczytowej prądu	5 s
Maks. pośrednie napięcie obwodu DC	380 V
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Nominalne napięcie robocze AC	230 V
Nominalna moc sterownika	1 000 VA
Nominalne napięcie zasilania logiki DC	24 V
Prąd nominalny	4 ... 6 A
Częstotliwość sieci	50 ... 60 Hz
Interfejs parametryczny	Konfiguracja parametrów i uruchomienie Interfejs sterowania (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Faza nominalnego napięcia roboczego	1-fazowy
Moc szczytowa	2 000 VA
Prąd szczytowy na fazę, efektywny	10 A
Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca postojowego	0.65 A
Maks. pobór prądu dla zasilania logiki, hamulca i Wej./Wyj.	2.15 A
Dodatkowy zakres napięcia logiki	± 20 %
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy maszynowej EU Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Temperatura magazynowania	-25 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Dopuszczenie, autoryzacja	C-Tick UL - Listed (OL)
Ciężar elementu	2 100 g
Liczba analogowych wyjść monitora	2

Cecha	Wartość
Liczba analogowych wejść wartości zadanej	3
Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24V DC	5
Liczba cyfrowych wejść logicznych	10
Profil komunikacji	DS301/DSP402 FHPP
Sprzęg procesowy	Sprzęg Wej./Wyj. dla 255 położeń
Zakres roboczy wejścia logicznego	8 ... 30 V
Zakres roboczy wyjść monitora	± 10 V
Zakres roboczy wejścia wartości zadanej	± 10 V
Rozdzielczość wyjść monitora	9 Bit
Enkoder-interfejs wyjścia, właściwości	Rozdzielczość 16384 impulsów na obrót
Enkoder-interfejs wejścia, właściwości	RS422 EnDat 2.2
Właściwości wyjść monitora	Zwarcie elektryczne
Właściwości wejść wartości zadanej	Wejście różnicowe Można konfigurować dla prędkości w obr./min. Można konfigurować dla prądu
Właściwości wejścia logicznego	Separacja galwaniczna Swobodnie konfigurowalny
Enkoder-interfejs wyjścia	Informacja zwrotna o wartości aktualnej przez sygnały enkodera w trybie sterowania prędkością Wartość zadana dla następnych napędów slave
Enkoder-interfejs wejścia	Sygnał enkodera, wartość zadana prędkości w obr./min. W synchronicznym działaniu jako wyspecyfikowana prędkość w obr./min. dla jednostki napędu slave Wartość zadana położenia jako sygnał enkodera
Podłączenie magistrali	90% bez kondensowania D-Sub Gniazdo wtykowe
Moduł fieldbus	CANopen DeviceNet Ethernet Profibus DP Sercos
Maks. pręđ. transmisji fieldbus	1 Mbit/s
Sposób montażu	na płycie montażowej przykręcenie na stałe
Uwaga odnośnie materiałów	Zgodność z RoHS