

# Sterownik silnika CMMS-ST-C8-7

Numer części: 547454

FESTO

Do silników krokowych.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Sterownik trybu pracy	PWM-MOSFET-stopień mocy wyj.
Tryb pracy	Mikrokrok, >4000 kroków/U
Nastawialny układ obniżania prądu	przez oprogramowanie
Czujnik położenia	Encoder
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Regulacja kroku	przez oprogramowanie
Funkcja ochrony	I <sub>t</sub> monitoring Monitoring temperatury Monitoring prądu Detekcja zaniku napięcia Monitoring błędu propagacji
Wirnikowy enkoder położenia	Encoder
Wskaźnik	Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Elementy obsługowe	Wyłącznik DIP
Nastawa prądu nominalnego	przez oprogramowanie
Maks. częstotliwość krokowa	4 kHz
Opornik hamujący	17 Ohm
Opornik zamykający magistralę	Zintegrowany
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	Swobodna konfiguracja do rozbudowy bez izolacji galwanicznej
Impedancja wejścia wartości zadanej	20 kOhm
Moc impulsu- opór hamowania	0.5 kVA
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Maks. okres wartości szczytowej prądu	2 s
Maks. pośrednie napięcie obwodu DC	48 V
Nominalne napięcie zasilania logiki DC	24 V
Napięcie nominalne, zasil.obciąż.DC	48 V
Prąd nominalny, zasil.obciąż.	8 A
Prąd nominalny, zasil.logiki	0.3 A
Interfejs parametryczny	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Prąd szczytowy, zasil.obciąż.	12 A
Dodatkowy zakres napięcia logiki	± 20 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Temperatura magazynowania	-25 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Dopuszczenie, autoryzacja	C-Tick
Ciężar elementu	2 000 g
Liczba analogowych wyjść monitora	1
Liczba analogowych wejść wartości zadanej	1
Zakres roboczy wyjść monitora	± 10 V
Zakres roboczy wejścia wartości zadanej	± 10 V

Cecha	Wartość
Enkoder-interfejs wejścia, właściwości	RS422
Enkoder-interfejs wyjścia	Wartość zadana dla następných napędów slave
Enkoder-interfejs wejścia	W synchronicznym działaniu jako wyspecyfikowana prędkość w obr. /min. dla jednostki napędu slave
Podłączenie magistrali	Interfejs-CAN D-Sub 90% bez kondensowania
Moduł fieldbus	CANopen Profibus DP
Sposób montażu	przykręcenie na stałe Na płycie przyłączeniowej