

Zintegrowany napęd EMCA-EC-67-S-1TM-CO

Numer części: 8034240

Produkt wycofywany z produkcji

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2026. Alternatywne produkty patrz Support Portal.

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Tryb pracy sterownika	Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET Regulator kaskadowy z: Regulator położenia P Regulator prędkości PI Regulator prądu PI
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wielobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Magnetyczny
Funkcje zabezpieczające	I ² t monitoring Monitoring temperatury Monitoring prądu Detekcja braku zasilania Kontrola odchyłki położenia Programowe ograniczenie zakresu ruchu
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) / SIL 2
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa d
Wyświetlacz	LED
Maks. liczba obrotów	3 500 1/min
Prędkość znamionowa	3 100 1/min
Rezystor hamowania, zewnętrzny	6 Ohm
Pokrycie diagnostyczne	90 %
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Możliwość rozbudowy konfiguracji Bez izolacji galwanicznej
Tolerancja defektu sprzętu	1
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	10 000 μs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	600 μs
Moc znamionowa silnika	120 W
Napięcie nominalne DC	24 V
Prąd nominalny	6.9 A
Interfejs do parametryzacji	Ethernet
Protokół	CANopen
SFF Składnik współczynnika częstości uszkodzeń urządzenia	> 90 %
Czas pracy enkodera bezwzględneho	Z zewnętrzną baterią: 6 miesięcy Bez zewnętrznej baterii: 3 - 7 dni
Maks. liczba pozycji pozycjonowania	64
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	12 Bit
Szczytowa moc silnika	158 W
Prąd szczytowy	10.2 A
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 20 %
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Cecha	Wartość
Znak KC	KC-EMV
Certyfikat	TÜV 01/205/5514.00/16 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi maszyn Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura przechowywania	-25 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Powyżej temperatury otoczenia wynoszącej 20° C musi być zachowana redukcja mocy o 1,75% na ° C
Masowy moment bezwładności wirnika	0.175 kgcm ²
Moment znamionowy	0.37 Nm
Szczytowy moment obrotowy	0.85 Nm
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	60 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	100 N
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h].	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1.86E-05
Odstęp testu sprawdzającego	20 a
Waga produktu	1 925 g
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	2
Liczba logicznych wejść cyfrowych	2
Profil komunikacji	CiA402 FHPP
Charakterystyka wejścia cyfrowego	Zgodnie z IEC 61131-2
Zakres roboczy wejść logicznych	24 V
Charakterystyka wejść logicznych	Połączone galwanicznie z potencjałem logicznym
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP
Obwód logiczny wejść	PNP
Obwód logiczny, wyjścia	PNP
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe Przy pomocy otworów przelotowych
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS