



Zintegrowany napęd EMCA-EC-67-S-1TM-DIO (8061199) serii EMCA - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO071153**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

EMCA-EC-67-S-1TM-DIO EMCA-EC-67-S-1TM-DIO (8061199) Integr. Drive

DANE TECHNICZNE

Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 3. Poziom zapewnienia bezpieczeństwa d
Moment znamionowy	0.37 Nm
Prędkość znamionowa	3 100 1/min
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) / SIL 2
Certyfikat	TUV 01/205/5514.00/16, UL E331130
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h].	1 * 10-09
PFID (Probability of Failure on Demand)	1.86 * 10-05
Szczytowy moment obrotowy	0.85 Nm
Moc znamionowa silnika	120 W
Prąd szczytowy	10.2 A
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	60 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	100 N
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	10 000 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	600 µs
Obwód logiczny wejść	PNP
Masowy moment bezwładności wirnika	0.175 kgcm ²
Tryb pracy sterownika	Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET, Regulator kaskadowy z, Regulator położenia P, Regulator prędkości PI, Regulator prądu PI
Funkcje zabezpieczające	I ^t monitoring, Monitoring temperatury, Monitoring prądu, Detekcja braku zasilania, Kontrola odchyłki położenia, Programowe ograniczenie zakresu ruchu
Rezystor hamowania, zewnętrzny	6 Ohm
Pokrycie diagnostyczne	90 %
Tolerancja defektu sprzętu	1
Protokół	Modbus TCP
SFF Składowanie współczynnika częstości uszkodzeń urządzenia	> 90 %
Maks. liczba pozycji pozycjonowania	64
Szczytowa moc silnika	158 W
Odstęp testu sprawdzającego	20 a
Profil komunikacji	FHPP
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP, Modbus TCP
Czas pracy enkodera bezwzględne	Z zewnętrzną baterią: 6 miesięcy, Bez zewnętrznej baterii: 3 - 7 dni
Napięcie nominalne DC	24 V
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe, Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP54
Dopuszczenie	RCM Mark. c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWS, Zgodne z RoHS
Znak KC	KC-EMV
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wielobrotowy
Waga produktu	1 925 g
Maks. liczba obrotów	3 500 1/min
Temperatura przechowywania	-25 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %, Bez kondensacji
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Magnetyczny
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy maszynowej EU
Dopuszczalne wahanie napięcia	+/- 20 %
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Możliwość rozbudowy konfiguracji, Bez izolacji galwanicznej
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Prąd nominalny	6.9 A
Interfejs do parametryzacji	Ethernet
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	12 Bit
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 EN60068-2-27
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Powyżej temperatury otoczenia wynoszącej 20° C musi być zachowana redukcja mocy o 1,75% na ° C
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	4
Liczba logicznych wejść cyfrowych	11
Charakterystyka wejścia cyfrowego	Zgodnie z IEC 61131-2
Zakres roboczy wejść logicznych	24 V
Charakterystyka wejść logicznych	Połączone galwanicznie z potencjałem logicznym
Obwód logiczny, wyjścia	PNP

Nr kat.	OT-FEST0071153
EAN-13	4052568290733

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:07