



## Zintegrowany napęd EMCA-EC-67-S-1TM-EC (8069731) serii EMCA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072944**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

EMCA-EC-67-S-1TM-EC EMCA-EC-67-S-1TM-EC (8069731) Integrierter Antrieb

### DANE TECHNICZNE

Prąd szczytowy	10.2 A
Funkcje zabezpieczające	I <sup>2</sup> t monitoring, Monitoring temperatury, Monitoring prądu, Detekcja braku zasilania, Kontrola odchyłki położenia, Programowe ograniczenie zakresu ruchu
Tryb pracy sterownika	Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET, Regulator kaskadowy z: Regulator położenia P, Regulator prędkości PI, Regulator prądu PI
Masowy moment bezwładności wirnika	0.175 kgcm <sup>2</sup>
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa d
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	600 μs
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	10 000 μs
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	100 N
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	60 N
Rezystor hamowania, zewnętrzny	6 Ohm
Moc znamionowa silnika	120 W
Szczytowy moment obrotowy	0.85 Nm
PF (Probability of Failure on Demand)	1.86 * 10 <sup>-05</sup>
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h]	1 * 10 <sup>-09</sup>
Certyfikat	TÜV 01/205/5514.00/16, UL E331130
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) / SIL 2
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Prędkość znamionowa	3 100 1/min
Pokrycie diagnostyczne	90 %
Tolerancja defektu sprzętu	1
Protokół	EtherCAT
SFF Składowanie współczynnika częstości uszkodzeń urządzenia	> 90 %
Maks. liczba pozycji pozycjonowania	64
Szczytowa moc silnika	158 W
Odstęp testu sprawdzającego	20 a
Profil komunikacji	CIA402, FHPP
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP
Czas pracy eskodera bezwzględne	Z zewnętrznej baterii: 6 miesięcy, Bez zewnętrznej baterii: 3 - 7 dni
Wsparcie dla konfiguracji	Plik ESI
Minimalny czas cyklu	2 ms
Topologie	Gwiazda, Ring, Linia
Szybkość transmisji	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Media redundancy	Ring redundancy
Waga produktu	1 925 g
Dodatkowe funkcje	CoE (tylko CSP), Distributed clocks, Emergency Message, Variable PDO mapping
Napięcie nominalne DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 20 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy maszynowej EU
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Magnetyczny
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %, Bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-25 ... 70 °C
Maks. liczba obrotów	3 500 1/min
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Możliwość rozbudowy konfiguracji, Bez izolacji galwanicznej
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wieloobrotowy
Znak KC	KC-EMV
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Stopień ochrony	IP54
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe. Przy pomocy otworów przelotowych
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
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	2
Liczba logicznych wejść cyfrowych	2
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
Obwód logiczny wejść	PNP
Moment znamionowy	0.37 Nm

Nr kat.	OT-FEST0072944
EAN-13	4052568297954

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:55