



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Zintegrowany napęd EMCA-EC-67-S-1TE-CO (8034238) serii EMCA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO070403**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

EMCA-EC-67-S-1TE-CO EMCA-EC-67-S-1TE-CO (8034238) INTEGR. ANTRIEB

---

### DANE TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1      | 600 µs  |
| Obwód logiczny wejść                                      | PNP   |
| 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  | TÜV 01/205/5514.00/16, UL E331130   |
| Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h]         | 1 * 10-09   |
| PF (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 osłowe wałka                      | 60 N  |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka                 | 100 N   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0     | 10 000 µs   |
| Obwód logiczny, wyjścia                                   | PNP   |
| Performance Level (PL)                                    | Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 3. Poziom zapewnienia bezpieczeństwa d  |
| Masowy moment bezwładności wirnika                        | 0.175 kgcm <sup>2</sup>   |
| Tryb pracy sterownika                                     | Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET, Regulator kaskadowy z:, Regulator położenia P, Regulator prędkości PI, Regulator prądu PI                                    |
| Funkcje zabezpieczające                                   | I <sup>t</sup> 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  | CANopen   |
| SFF Składnik 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  |
| Dopuszczalne wahanía napięcia                             | +/- 20 %  |
| 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, Jednoobrotowy  |
| Klasa odporności na korozję CRC                           | 1 - Niska odporność na korozję  |
| Waga produktu   | 1 900 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   |
| Napięcie nominalne DC                                     | 24 V  |
| 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 wanunków 2 zgodnie z FN942017-5 i 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  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FEST0070403 |
| EAN-13  | 4052568283537  |

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