



Enkoder absolutny wieloobrotowy z pełnym wałem RMS0025-C24/E (RM7011) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015883**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do dokładnego pomiaru położenia, prędkości oraz pomiaru kąтового i liniowego
- Bezpośrednie wyjście wartości przez interfejs CANopen
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Łatwe podłączanie przewodów i programowanie

Cechy produktu

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Rozdzielczość | 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit |
| Interfejs komunikacyjny | CAN |
| Wykonanie wału | pełny wał |
| Średnica wału[mm] | 6 |

Aplikacja

Zasada działania absolut.

Rodzaj obrotów wieloobrotowy

Dane elektryczne

| | |
|---|---------------------------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | 230; ((10 V DC); 100 (24 V DC)) |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

Kod binarne

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji Parametr CAN; skalowanie; ustawienie wstępne; Szybkość transmisji;
Kierunek obrotów; node ID

Adresowanie przełącznik wyboru adresu; 0...126

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny CAN

CAN

Protokół CANopen

Ustawienia fabryczne Szybkość transmisji: 125 kBit/s
node ID: 32

Wersja DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Maks. wilgotność względna powietrza[%] 98

Ochrona IP 65; (na obudowie: IP 65; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy 100 g (6 ms)

Odporność na wibracje 10 g (10...1000 Hz)

MTTF[lata] 13

Dane mechaniczne

Waga[g] 567,5

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 58 / L = 94

Materiał aluminium

Maks. liczba obrotów[U/min] 6000

Wykonanie wału pełny wał

Średnica wału[mm] 6

Materiał wału stal (1.4104)

Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N] 40

Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N] 110

Mocowanie kołnierz synchro

Wyświetlacze / elementy robocze

Preoperational Mode LED, kolor zielony miga
Wyświetlacz Operational Mode LED, kolor zielony
Komunikat błędu LED, kolor czerwony miga

Połączenie elektryczne

złącza zaciskowe w komorze zaciskowej:

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015883

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:46