



Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC (DD2503) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000949**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do wykrywania częstotliwości, prędkości i prędkości obrotowej
- Niezawodny monitoring nadobrotów i podobrotów
- Łatwe ustawianie punktów przełączania przyciskami programowania
- Czytelny, jasny wyświetlacz OLED do programowania i wskazywania rzeczywistej wartości
- Z wyjściami przełączającymi przekaźnika i tranzystora oraz dodatkowym wyjściem analogowym

Cechy produktu

Obudowa prostopadłocian

Wymiary[mm] 78 x 45 x 124,7

Aplikacja

Wykonanie Obudowa do montażu na szynę DIN

Aplikacja system przetwarzania impulsów z mikroprocesorem dla oceny częstotliwości; prędkość obrotowa; prędkość; impulsy i cykle maszynowe

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe AC[V] 110...240

Napięcie znamionowe DC[V] 27

Tolerancja napięcia znamionowego[%] < 10

Tolerancja napięcia znamionowego 2[%] 20...10

Częstotliwość znamionowa AC[Hz]	50...60
Moc pobierana[W]	3
Napięcie pomocnicze dla czujników DC[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 15 mA)

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1; Liczba wyjść przekaźnikowych: 2

Wyjścia

Liczba wyjść przekaźnikowych	2
Obciążalność styku	6 A (250 V AC, 30 V DC); B300, R300; (obciążenie rezystancyjne)
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	500; (Min. obciążenie: 20 [Ω])

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień Hz[Hz]	0,1...1000
Zakres ustawień[Imp/min]	1...60000

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...60
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	80; (40 °C: 50 %)
Ochrona	IP 50
Stopień ochrony zacisków	IP 20
Stopień zabrudzenia	2

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007

MTTF[lata] 152

Dane mechaniczne

Waga[g]	381,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiał	sztuczne tworzywo

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Wyświetlacz OLED, 128 x 64 pikseli świecących	
	Stan wyjścia	LED, kolor zielony

Uwagi

Uwagi urządzenie jest zgodne z II kategorią przepięciową

Połączenie elektryczne

terminale dwukomorowe: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000949
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 04:49