Jednostka przetwarzająca do monitorowania prędkości D200/FR1B 110-240VAC 24VDC (DD0296) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000935

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do wykrywania częstotliwości, prędkości i prędkości obrotowej
- Niezawodny monitoring nadobrotów i podobrotów
- Łatwe, potencjometryczne ustawianie punktu przełączenia
- Wyraźnie widoczne diody LED do sygnalizacji działania, funkcji, stanu przełączenia i zwolnienia
- Wyjątkowo niewielkie wymiary konstrukcji

Cechy produktu

Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	93 x 25,4 x 109,1

Aplikacja

Wykonanie	Obudowa do montażu na szynę DIN
Aplikacja	uniwersalne przetwarzanie sekwencji impulsów w odniesieniu do nadmiernej prędkości lub spadku prędkości; Monitorowanie prędkości obrotowej

Dane elektryczne

Tolerancja 2 napięcia zasilania[%]	> 20
Napięcie znamionowe AC[V]	110...240
Napięcie znamionowe DC[V]	27
Tolerancja napięcia znamionowego[%]	> 20

Tolerancja napięcia znamionowego 2[%]	20...10
Częstotliwość znamionowa AC[Hz]	50...60
Wytrzymałość[V]	9
Maksymalny pobór prądu AC[W]	6
Maks. pobór energii DC[W]	4
Napięcie pomocnicze dla czujników DC[V]	18,5...30; (SELV, ≤ 100 mA)

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść przekaźnikowych: 1

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	1
Liczba wyjść przekaźnikowych	1
Obciążalność styku	4 A (240 V AC); 6 A (30 V DC); (obciążenie rezystancyjne)
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień Hz[Hz] 0,2...2000

Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr] 1...100

Czasy reakcji

Opóźnienie rozruchu[s] 0,1...15

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania potencjometr

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...70
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	80; (40 °C: 50 % bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	2000
Ochrona	IP 20
Stopień ochrony zacisków	IP 20
Stopień zabrudzenia	2; (≤ 240 V AC)

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	UL: N001
MTTF[lata]	212

Dane mechaniczne

Waga[g]	241,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))

Wymiary[mm]	93 x 25,4 x 109,1
Materiał	sztuczne tworzywo: PC-GF20

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Zasilanie	1 x LED, kolor zielony
	sygnał wejściowy	1 x LED, kolor żółty
	Wyjście	1 x LED, kolor zielony
	Sygnał załączający	1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	złącza: 5 x 4-przewodowe, z połączeniem śrubowym, E40173

Połączenie elektryczne

Podłączenie	nagłówki pinów: 4 x ; Odstęp: 5,0 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000935

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 15:42