AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Jednostka analizująca do monitorowania i konwersji sygnałów częstotliwości MONITOR/FREQUENCY/IOL/AC/DC Dw3003 - IFM

Numer artykułu SKU: OC-IFM001250

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Proporcjonalna do częstotliwości wartość wyjściowa prądu lub napięcia
- Do detekcji i monitorowania częstotliwości i prędkości
- Wiele konfigurowalnych funkcji monitorowania
- Monitorowanie danych jest zrealizowane przez wyjście tranzystorowe i przekaźnik
- Łatwa parametryzacja i odczyt wartości procesowych poprzez IO-Link

Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostopadłościan

Aplikacja

Wykonanie	Obudowa do montażu na szynę DIN
Aplikacja	Konwersja sekwencji impulsów na standardowy sygnał analogowy; pulse evaluation system for frequency, rotational speed, speed, cycles and machine cycles

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Napięcie znamionowe AC[V]	110...240
Napięcie znamionowe DC[V]	24
Częstotliwość znamionowa AC[Hz]	50...60

Maks. pobór energii[VA]	11
Napięcie pomocnicze dla czujników DC[V]	16,5...27,7; (SELV; zasilanie DC: ≤ 200 mA; zasilanie AC: ≤ 150 mA)

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 3; Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1; Liczba wyjść przekaźnikowych: 2

Wejścia

Liczba wejść binarnych	3; (1 x Częstotliwość 1 x Reset 1 x Restart)
Obwód wejść binarnych	PNP; (typ 3 (IEC 61131-2))
Prąd wejściowy Wysoki[mA]	2...4
Prąd wejściowy Niski[mA]	0...1,5
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...28
Poziom przełączania Niski[V]	0...5

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	2
Podłaczenie	PNP
Liczba wyjść przekaźnikowych	2; (przekaźnik przełączający)
Obciążalność styku	6 A; (maks. 240 V AC; B300)
Liczba wyjść analogowych	1

Wyjście analogowe

Liczba wyjść analogowych	1
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Separacja galwaniczna	nie

Analogowe wyjście prądowe

Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20; (maks. 20,5 mA)
Maks. obciążenie[Ω]	600; (300 Ω: Napięcie zasilania < 24 V DC)

Analogowe wyjście napięciowe

Analogowe wyjście napięciowe[V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	2000

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień Hz[Hz]	0,1...10000
Zakres pomiarowy[U/min]	6...900000
Zakres pomiarowy[Hz]	0,1...15000

Dokładność / odchylenie

Wejście częstotliwościowe

Dokładność	± 0,2 Hz; (0,1...200 Hz); ± 0,1 % (of the measured value 200...10000 Hz))

Wyjście analogowe

Dokładność	± 0,6; (% wartości końcowej)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor - SSP 4.1.1	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor control
	Extension	Quantity detection, switches when value exceeds the setpoint
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Wymagany typ portu mastera	A	
Min.czas cyklu procesu[ms]	4,9	

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia	110V zasilanie AC: -25...60 °C
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	80; (31 °C; zmniejsza się liniowo do 50 % (40 °C))
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	4000
Ochrona	IP 20
Stopień ochrony zacisków	IP 20

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61010
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Dane mechaniczne

Waga[g]	0,001
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Materiał	obudowa: sztuczne tworzywo

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	1 x Wyświetlacz OLED, 128 x 64 pikseli świecących	
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, czerwony / zielony

Akcesoria

Dostarczane elementy zaciski klatkowe: 8

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski klatkowe: ...2,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM001250

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 15:30