



Najszersza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



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

**Wyjście analogowe**

Liczba wyjść analogowych	1
Zabezpieczenie przed zwarcie	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

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

## Dane mechaniczne

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

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

## Akcesoria

Dostarczane elementy zaciski kłatkowe: 8

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski klatkowe: ...2,5 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM001250
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 05:50