



## Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji (VSE100) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017504**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnego monitorowania drgań maszyn i wyposażenia
- Konserwacja zależna od warunków dzięki monitoringowi niewyważenia, łożyska tocznego lub stanu przekładni
- Wejścia do jednoczesnego wykrywania nawet czterech czujników drgań
- Dwa wyjścia przełączające do alarmu wstępnego i głównego
- Wejścia analogowe do monitoringu zmiennych z innych pomiarów

#### Cechy produktu

Zakres częstotliwości[Hz] 0,1...12000

Interfejs komunikacyjny Ethernet

#### Aplikacja

**Wykonanie** Obudowa do montażu na szynę DIN, ustawianie parametrów za pomocą oprogramowania komputerowego, VES004

**Aplikacja** Ciągłe monitorowanie wibracji

#### Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%] 20

**Napięcie zasilania[V]** 24 DC; (podczas korzystania z wejścia IEPE: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)

**Pobór prądu[mA]** 200; (24 V)

**Klasa ochrony** III

## Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść	16; (konfigurowalne)
Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wejść analogowych: 2; ilość wejść dynamicznych: 4; Liczba wyjść binarnych: 10; Liczba wyjść analogowych: 1

## Wejścia

Łączna liczba wejść	10
Liczba wejść binarnych	8; (konfigurowalne)
Obwód wejść binarnych	HTL
Liczba wejść analogowych	2
Wejście analogowe (prądowe)[mA]	4...20
Rozdzielczość wejścia analogowego	12
Ilość wejść dynamicznych	4
Wejście dynamiczne - sygnał	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Wejście dynamiczne - rozdzielczość[bit]	16
Wejście dynamiczne - zakres częstotliwości[Hz]	0,1...10000
Dynamiczne wejście - częstotliwość próbkowania[kSamples]	100

## Wyjścia

Łączna liczba wyjść	10
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	10; (konfigurowalne)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Liczba wyjść analogowych	1; (konfigurowalne)
Analogowe wyjście prądowe[mA]	0...22; (0...10 V)
Maks. obciążenie[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres częstotliwości[Hz] 0,1...12000

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet  
Protokół TCP/IP

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] 0...70  
Temperatura składowania[°C] 0...70  
Ochrona IP 20

## Testy / dopuszczenia

EMC EN IEC 61000-6-2  
EN IEC 61000-6-4  
MTTF[lata] 89  
Ta 70 °C  
Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1  
Zasilanie Limited Voltage/Current

## Dane mechaniczne

Waga[g] 460,6  
Typ montażu Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))  
Wymiary[mm] 114,2 x 50 x 105,3  
Materiał PA

## Pamięci danych

Pamięć historii tak  
Pamięć danych buforowana tak  
Typ pamięci danych pamięć pierścieniowa; FIFO  
Zegar czasu rzeczywistego tak  
Lokalizacja pamięci wewnętrzne  
Interwał pamięci min. 1 min  
Rozmiar pamięci 881664 rekordy danych

## Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne) kabel Ethernet skrosowany, do bezpośredniego połączenia z komputerem

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Combicon: ; Maks. długość przewodu: 250 m

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM017504