



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji (VSE152) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017508**

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 dynamiczne dla równoczesnego odbioru sygnałów z maksimum czterech czujników wibracji
- Dwa wyjścia przełączające do alarmu wstępnego i głównego
- Wejścia analogowe dla pomiaru innych wielkości fizycznych

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 DC))

Klasa ochrony III

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 8; (konfigurowalne)

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść analogowych: 2; ilość wejść dynamicznych: 4; Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1

Wejścia

Łączna liczba wejść	6
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...12000
Dynamiczne wejście - częstotliwość próbkowania[kSamples]	100

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2; (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]	4...20
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
Prędkość transmisji	10 MBaud; 100 MBaud
Protokół	EtherCAT

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] 0...60

Temperatura składowania[°C] 0...60

Ochrona IP 20

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV wyładowanie bezpośrednie / 15 kV wyładowanie atmosferyczne
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda sprzężenia pojemnościowego, uziemiona
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	środowiska przemysłowe
MTTF[lata]	91	
	Ta	0...60 °C
	Typ obudowy	open Type
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	L001
	Numer UL	E251902

Dane mechaniczne

Waga[g]	413,2
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Materiał	PA

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak

Akcesoria

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Combicon:

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017508