



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji (VSE950) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017512**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa z IP 67 do zdecentralizowanych zastosowań
- Szybki, bezbłędny montaż i wymiana dzięki standardowym złączom M12
- Sześć wejść sygnałowych zbiera wszystkie dane istotne dla monitorowania stanu
- Separacja między siecią przemysłową a siecią IT
- Kompatybilność ze wszystkimi popularnymi akcelerometrami

Cechy produktu

Zakres częstotliwości[Hz] 0,1...12000

Interfejs komunikacyjny Ethernet

Aplikacja

Wykonanie ustawianie parametrów za pomocą oprogramowania komputerowego VES004

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%] 20

Napięcie zasilania[V] 24 DC

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

Wejścia

Łączna liczba wejść	6
Liczba wejść binarnych	1
Wejście binarne - zakres częstotliwości[Hz]	0,1...100000
Liczba wejść analogowych	1; (statyczne)
Wejście analogowe (prądowe)[mA]	0...20
Rozdzielczość wejścia analogowego	12
Ilość wejść dynamicznych	4
Wejście dynamiczne - sygnał	0...20 mA
Wejście dynamiczne - rozdzielczość[bit]	16
Wejście dynamiczne - zakres częstotliwości[Hz]	0...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]	0...22
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
Typ wtyczki	M12
Protokół	PROFINET

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...60
Temperatura składowania[°C]	0...60

Ochrona**IP 67**

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]	92	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer L004	
	Numer UL	E251902

Dane mechaniczne

Waga[g]	1388,2
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	175 x 172 x 66,6
Materiał	obudowa: stop aluminium anodowany (czarny) EN AW-5083

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak

Akcesoria

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM017512