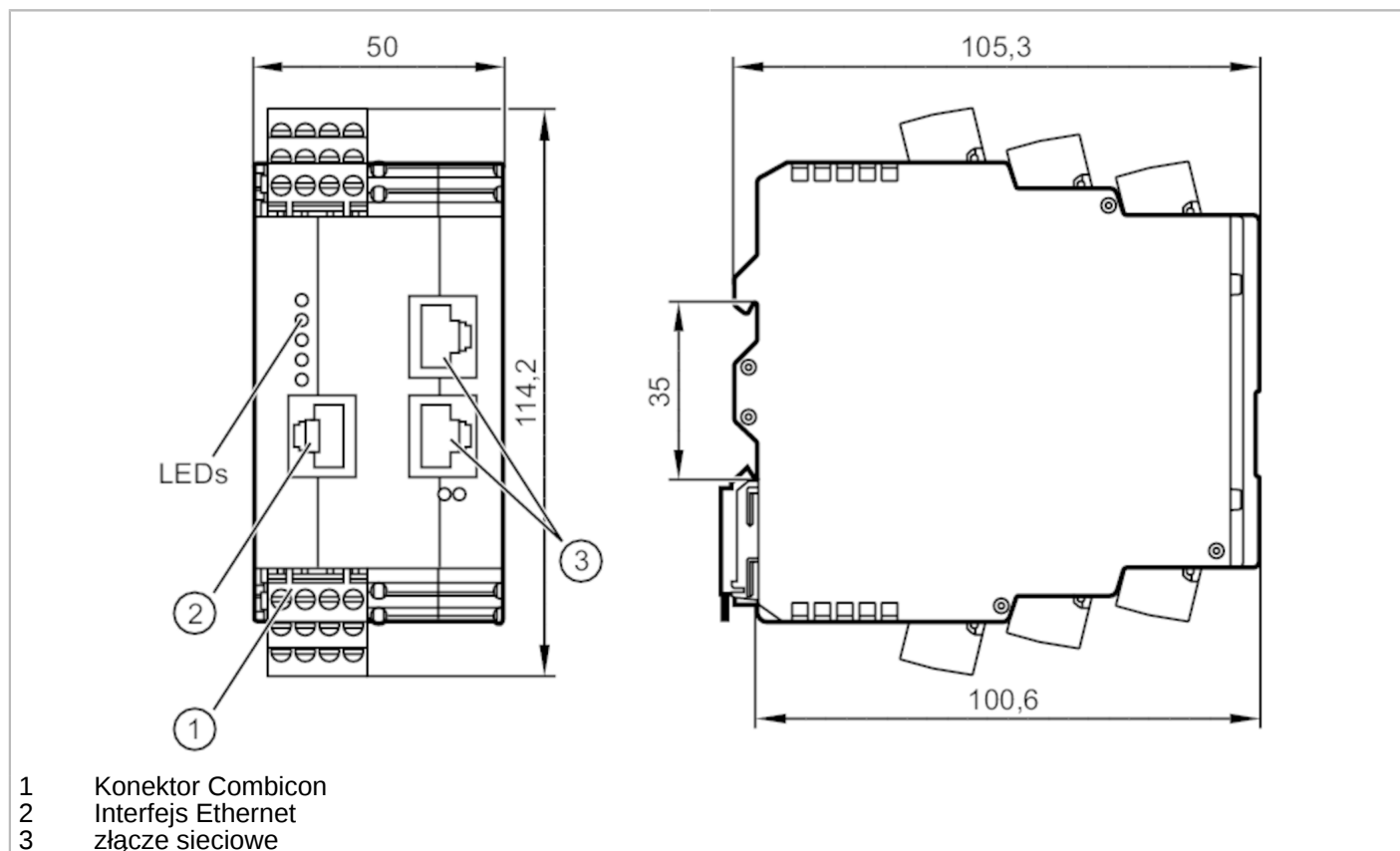


VSE150



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Cechy produktu

Zakres częstotliwości [Hz] 0,1...12000

Aplikacja

Wykonanie 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



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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	PROFINET IO
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	0...60
Temperatura składowania [°C]	0...60
Ochrona	IP 20

VSE150



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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	Ta	0...60 °C
	Typ obudowy	open Type
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	L001
Dane mechaniczne		
Waga [g]	415,1	
Obudowa	Obudowa z tworzywa sztucznego	
Typ montażu	szyna; (TH35/EN60715)	
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

Combicon:

Podłączenie

