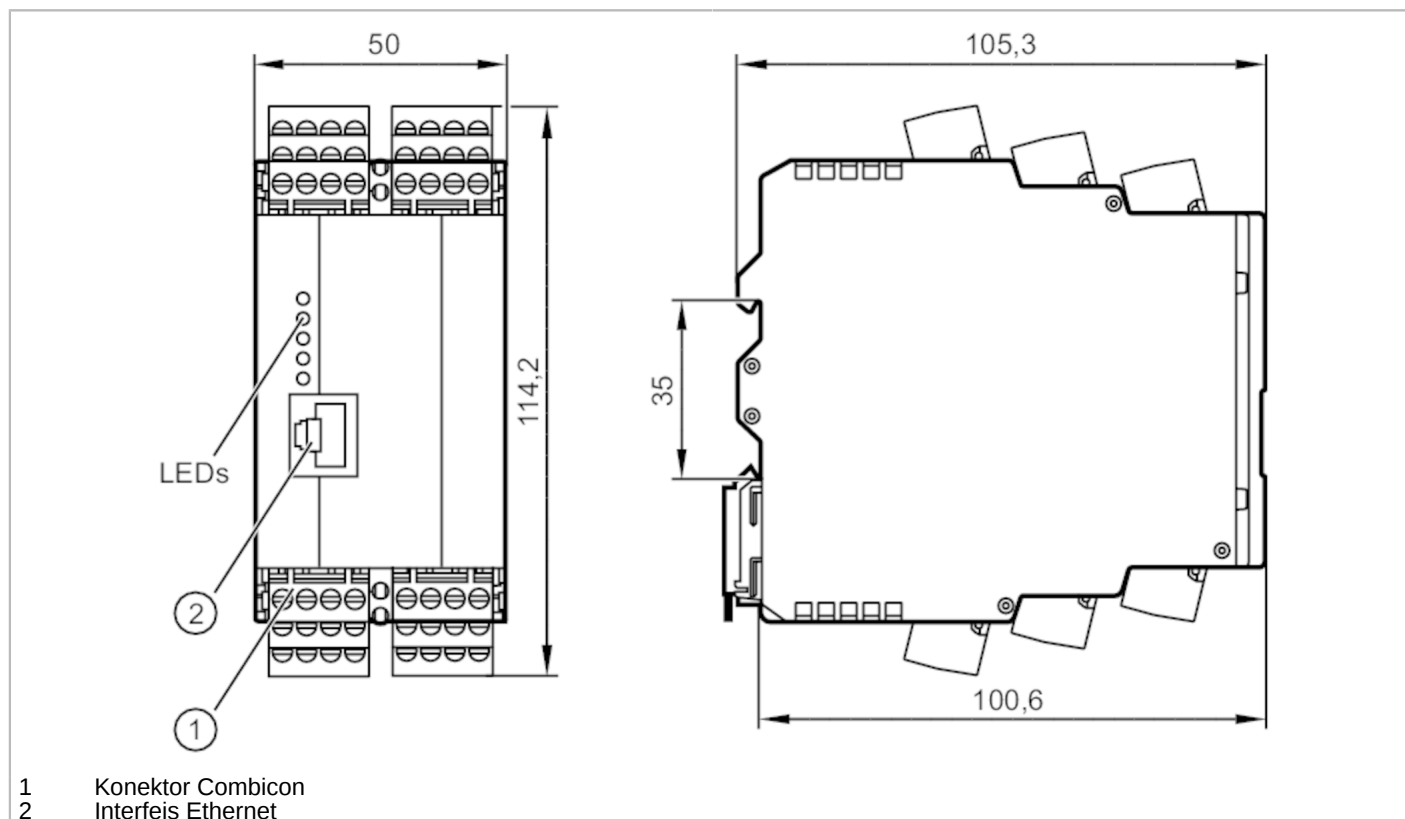


VSE100



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



- 1 Konektor Combicon
- 2 Interfejs Ethernet



Cechy produktu

Zakres częstotliwości	[Hz]	0,1...12000
Interfejs komunikacyjny		Ethernet

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)
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: 2; Liczba wyjść analogowych: 1

Wejścia

Łączna liczba wejść		10
Liczba wejść binarnych		8; (konfigurowalne)
Obwód wejść binarnych		HTL
Liczba wejść analogowych		2



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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]	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
Dopuszczenie UL	Ta	70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Dane mechaniczne	
Waga [g]	460,6
Obudowa	Obudowa z tworzywa sztucznego
Typ montażu	szyna; (TH35/EN60715)
Wymiary [mm]	114 x 50 x 105
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.



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Połączenie elektryczne

Combicon: ; Maks. długość przewodu: 250 m

Podłączenie

