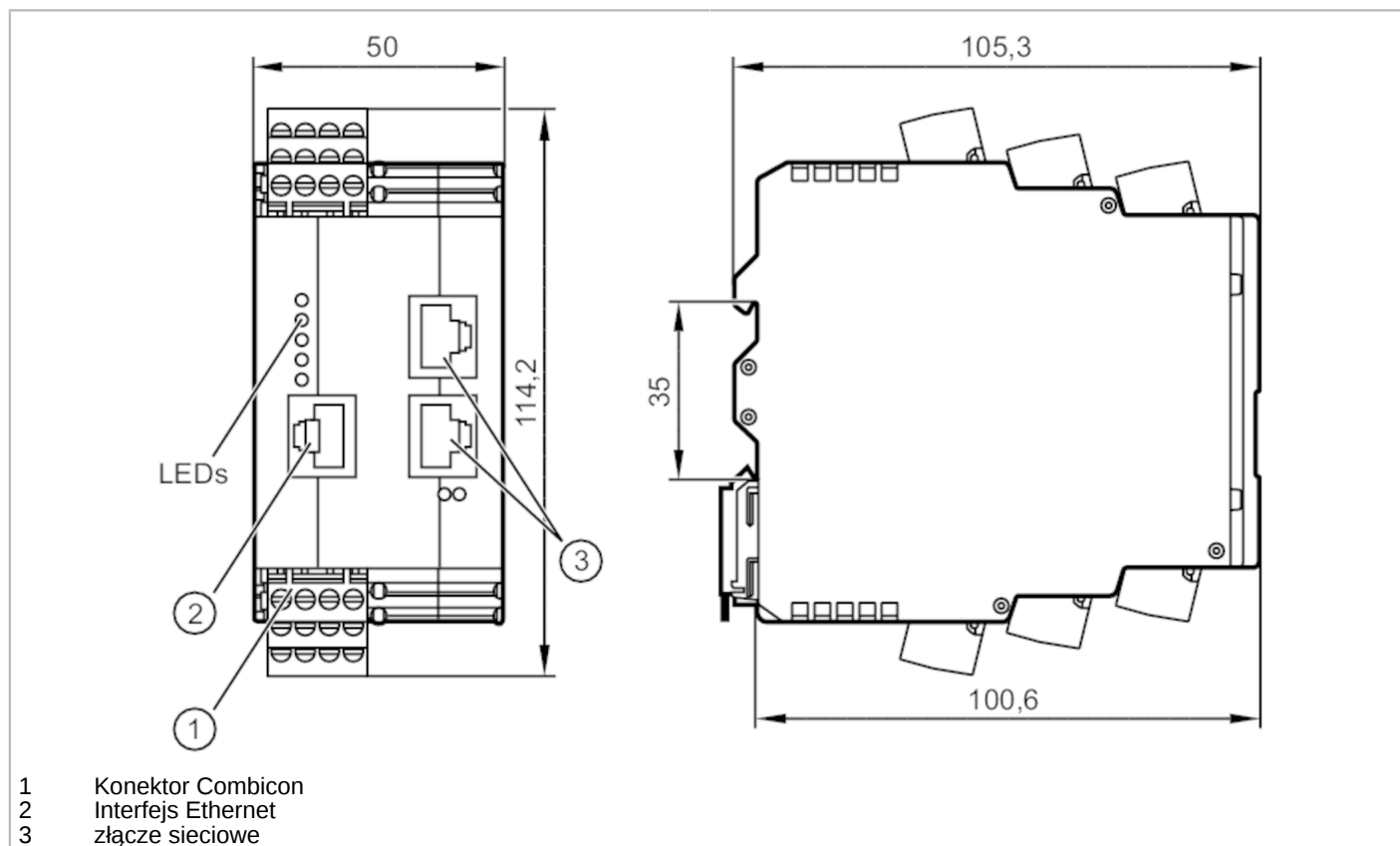




Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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 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



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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 przeciążeniami	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



Elektronika przetwarzająca dla czujników wibracji

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

MTTF	[lata]	91
Dopuszczenie UL	Ta	0...60 °C
	Typ obudowy	open Type
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	L001
	Numer UL	E251902

Dane mechaniczne

Waga	[g]	413,2
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

