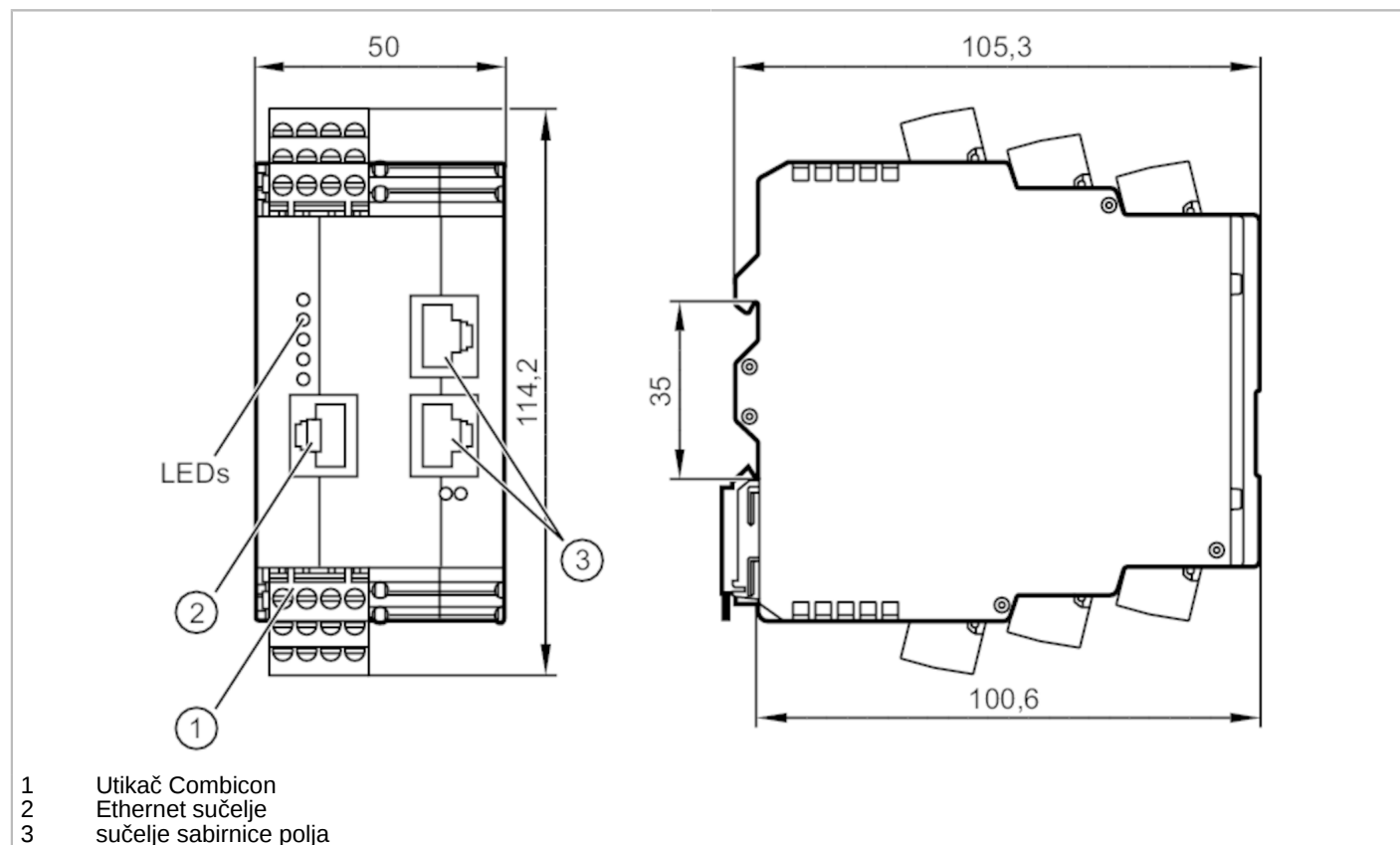


Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Značajke proizvoda

Raspon frekvencije [Hz]	0,1...12000
Komunikacijsko sučelje	Ethernet

Primjena

Dizajn	Namještanje postavki putem računalnog softvera VES004
Primjena	neprekidno praćenje vibracija

Električni podaci

Tolerancija radnog napona [%]	20
Radni napon [V]	24 DC; (pri korištenju ulaza IEPE: 24 V + 20%; IEPE = Integrirana piezoelektrična elektronika)
Potrošnja struje [mA]	200; ((24 V DC))
Zaštitna klasa	III

Ulazi/izlazi

Ukupni broj ulaza i izlaza	8; (konfigurabilno)
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih ulaza: 2; broj dinamičnih izlaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1

Ulazi

Ukupni broj ulaza	6
Broj analognih ulaza	2
Analogni ulaz (struja) [mA]	4...20
Razlučivost analognog ulaza	12



Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Broj dinamičnih izlaza	4
Dinamički ulaz - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dinamički ulaz - razlučivost [bit]	16
Dinamički ulaz - raspon frekvencije [Hz]	0,1...12000
Dinamički ulaz - brzina uzimanja podataka [kSamples]	100

Izlazi	
Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2; (konfigurabilno)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Broj analognih izlaza	1; (konfigurabilno)
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki	
Raspon frekvencije [Hz]	0,1...12000

Sučelja	
Komunikacijsko sučelje	Ethernet
Stopa prijenosa	10 MBaud; 100 MBaud
Protokol	PROFINET IO

Radni uvjeti	
Temperatura okoline [°C]	0...60
Temperatura skladištenja [°C]	0...60
Zaštita	IP 20

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Pražnjenje kontakta / 15 kV Ispust zraka
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitivna sonda spojke, uzemljena
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Industrijske sredine
MTTF [godina]	92	
Odobrenje UL-a	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	L001



Mjerna jedinica za senzore vibriranja

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mehanički podaci

Težina	[g]	415,2
Kućište		Plastično kućište
Vrsta montaže		vodilica; (TH35/EN60715)
Dimenzije	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Materijali		PA

Memorije podataka

Sat u stvarnom vremenu	da
------------------------	----

Dodatna oprema

Dodatna oprema (opcionarno)	prijelazni uklopni kabel za Ethernet za izravno spajanje na PC
-----------------------------	--

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Combicon:

Priključak

