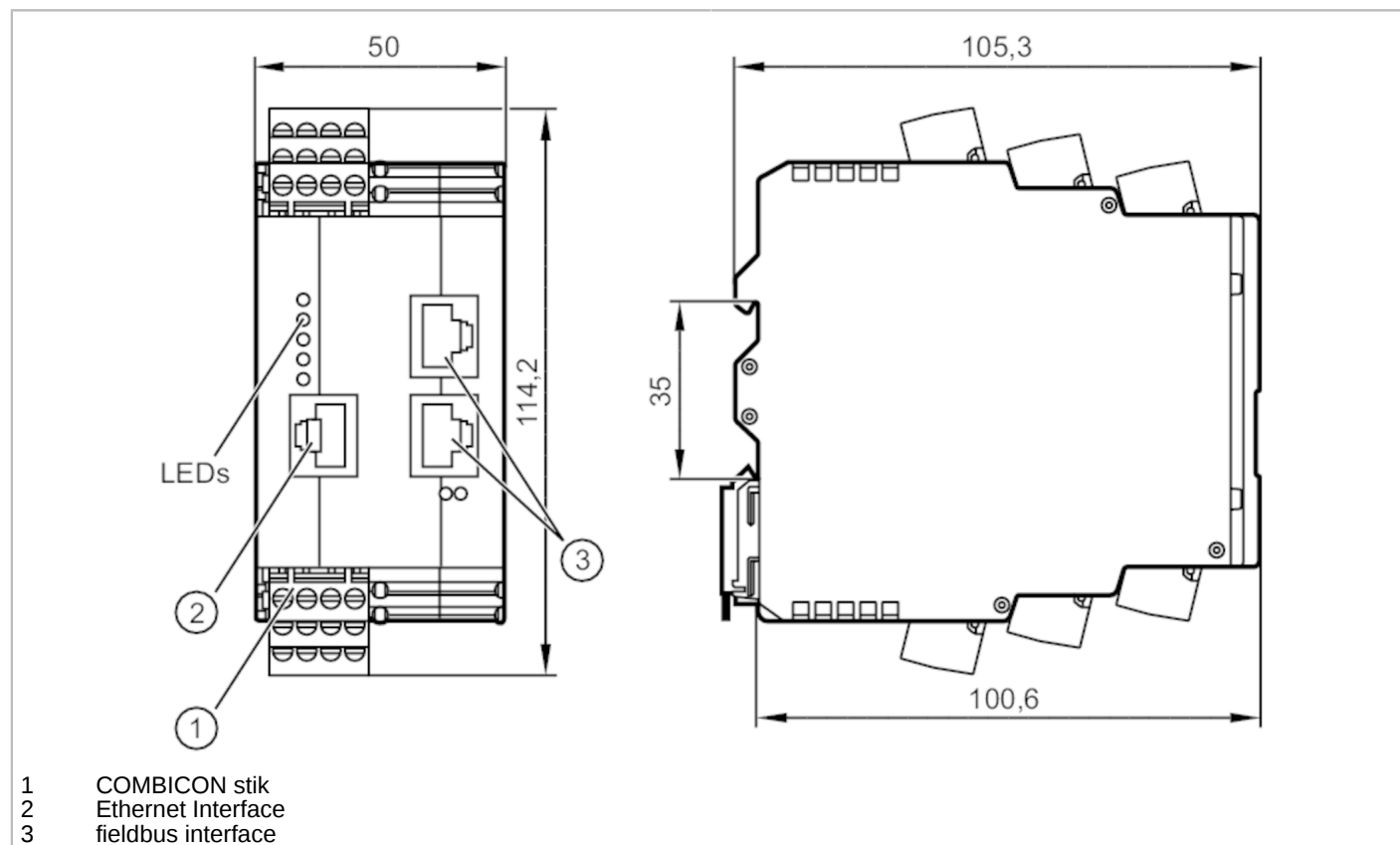


Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Produktegenskaber

Frekvensområde [Hz]	0,1...12000
Kommunikationsinterface	Ethernet

Applikation

Udførelse	parameterindstilling via PC software VES004
Applikation	Kontinuert vibrations overvågning

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	20
Driftspænding [V]	24 DC; (ved brug af IEPE indgang: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Strømforbrug [mA]	200; ((24 V DC))
Kapslingsklasse	III

Indgange / Udgange

Total antal indgange og udgange	8; (konfigurerbar)
Antal inputs og outputs	Antal analoge indgange: 2; Antal dynamiske indgange: 4; Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1

Indgange

Total antal indgange	6
Antal analoge indgange	2
Analog indgang (strøm) [mA]	4...20



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Opløsning analog input	12
Antal dynamiske indgange	4
Dynamisk input - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynamisk input - opløsning [bit]	16
Dynamisk input - frekvensområde [Hz]	0,1...12000
Dynamisk indgang - prøveudtagningshastighed [kSamples]	100

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	2; (konfigurerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Antal analoge udgange	1; (konfigurerbar)
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Frekvensområde [Hz]	0,1...12000
---------------------	-------------

Interface

Kommunikationsinterface	Ethernet
Transmissions hastighed	10 MBaud; 100 MBaud
Protokol	Modbus TCP

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	0...60
Lagringstemperatur [°C]	0...60
Kapslingsklasse	IP 20

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontaktafladning / 15 kV udladning i luft
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitiv koblingsprobe, jordet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Industrielle omgivelser
MTTF [År]	91	



Diagnose elektronik for vibrationssensorer

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

UL godkendelse	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	L001

Mekaniske data

Vægt	[g]	414,6
Kapsling		kunststofhus
Monteringsmetode		skinne; (TH35/EN60715)
Dimensioner	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Materiale		PA

Data memory

Real-tids klokke	ja
------------------	----

Tilbehør

Tilbehør (valgfri)	cross-over Ethernet patchkabel for direkte tilslutning til PC
--------------------	---

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Combicon:

Tilslutning

