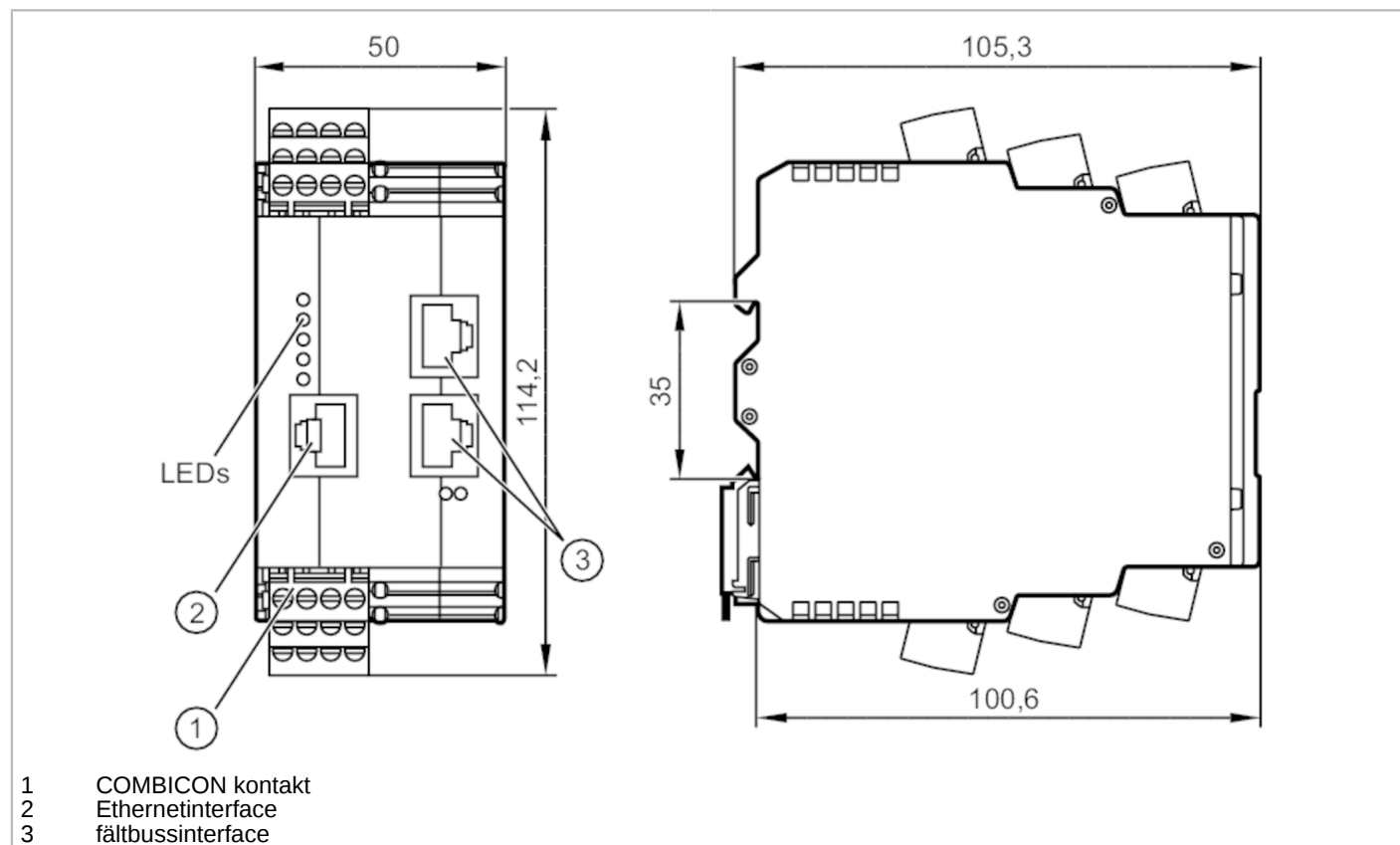


Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Produkttegenskaper

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

Applikation

Utförande	parametrering via PC-mjukvara VES004
Applikation	kontinuerlig vibrationsövervakning

Elektriska data

Anslutningsspänning tolerans [%]	20
Anslutningsspänning [V]	24 DC; (vid användning av IEPE-ingång: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Strömförbrukning [mA]	200; ((24 V DC))
Skyddsklass	III

In- / utgångar

Totalt antal ingångar och utgångar	8; (konfigurerbar)
Antal in och utgångar	Antal analogingångar: 2; antal dynamiska ingångar: 4; Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1

Ingångar

Totalt antal ingångar	6
Antal analogingångar	2
Analog ingång (ström) [mA]	4...20



Diagnoseelektronik för vibrationsgivare

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analogingångens upplösning	12	
Antal dynamiska ingångar	4	
Dynamisk ingång - signal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA	
Dynamisk ingång - upplösning [bit]	16	
Dynamisk ingång - frekvensområde [Hz]	0,1...12000	
Dynamisk ingång - mätefrekvens [kSamples]	100	
Utgångar		
Totalt antal utgångar	2	
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal	
Elektriskt utförande	PNP	
Antal kopplingsutgångar	2; (konfigurerbar)	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100	
Antal analogutgångar	1; (konfigurerbar)	
Analog strömutgång [mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd [Ω]	500	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Frekvensområde [Hz]	0,1...12000	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	Ethernet	
Överföringshastighet	10 MBaud; 100 MBaud	
Protokoll	EtherCAT	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	0...60	
Lagringstemperatur [°C]	0...60	
Kapslingsklass	IP 20	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontakturladdning / 15 kV lufturladdning
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitiv kopplingssond, jordad
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrimiljö
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	91	



Diagnoseelektronik für vibrationsgivre

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

UL godkännande	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	L001
	Filnummer UL	E251902

Mekaniska data		
Vikt	[g]	413,2
Kapsling		plasthölje
Monteringstyp		skena; (TH35/EN60715)
Mått	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Material		PA

Dataminnen	
Realtidsur	ja

Tillbehör	
Tillbehör (alternativ)	Korskopplad ethernetpatchkabel för direktanslutning av diagnoseelektronik VSExxx till PC

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning	
Combicon:	
Anslutning	

