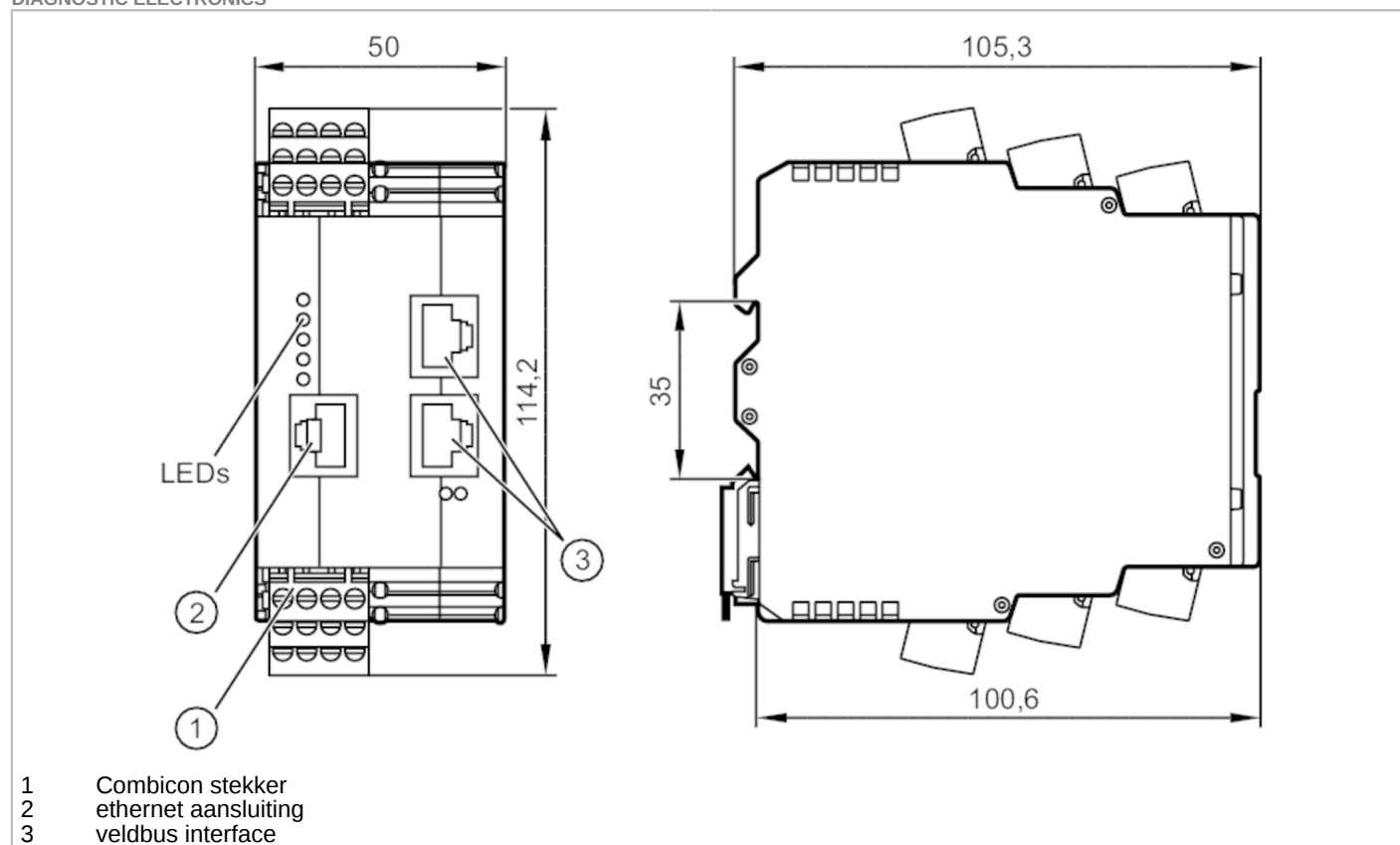


Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Producteigenschappen

Frequentiebereik	[Hz]	0,1...12000
Communicatie interface		Ethernet

Toepassingsgebied

Uitvoering	Parametreerbaar via PC-software VES004
Applicatie	continue trillingsbewaking

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie	[%]	20
Voedingsspanning	[V]	24 DC; (bij toepassing van de IEPE-ingang: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Stroomopname	[mA]	200; ((24 V DC))
Beschermklasse		III

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	8; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge ingangen: 2; aantal dynamische ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1

Ingangen

Totaal aantal ingangen	6
Aantal analoge ingangen	2
Analoge ingangsstroom [mA]	4...20
Resolutie analoge ingang	12



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Aantal dynamische ingangen	4
Dynamische ingang - signaal	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynamische ingang - resolutie [bit]	16
Dynamische ingang - frequentiebereik [Hz]	0,1...12000
Dynamische ingang - samplefrequentie [kSamples]	100

Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2; (configureerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Aantal analoge uitgangen	1; (configureerbaar)
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	500
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik	
Frequentiebereik [Hz]	0,1...12000

Interfaces	
Communicatie interface	Ethernet
Transmissiesnelheid	10 MBaud; 100 MBaud
Protocol	PROFINET IO

Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	0...60
Opslagtemperatuur [°C]	0...60
Beschermklasse	IP 20

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV contactontlading / 15 kV luchtontlading
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV capacitieve koppelsonde, geaard
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industriële omgeving
MTTF [jaren]		92
UL-goedkeuring	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	L001



Verwerkingselektronica voor vibratie
diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	415,2
Behuizing	Kunststof behuizing
Wijze van montage	DIN-rail; (TH35/EN60715)
Afmetingen [mm]	114,2 x 50 x 105,3
Materialen	PA (polyamide)
Datageheugen	
Real-time klok	ja
Toebehoren	
Toebehoren (optioneel)	crossed_Ethernet_patchkabel voor een directe verbinding met een PC
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk
Elektrische aansluiting	
Combicon:	
Aansluiting	

