



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

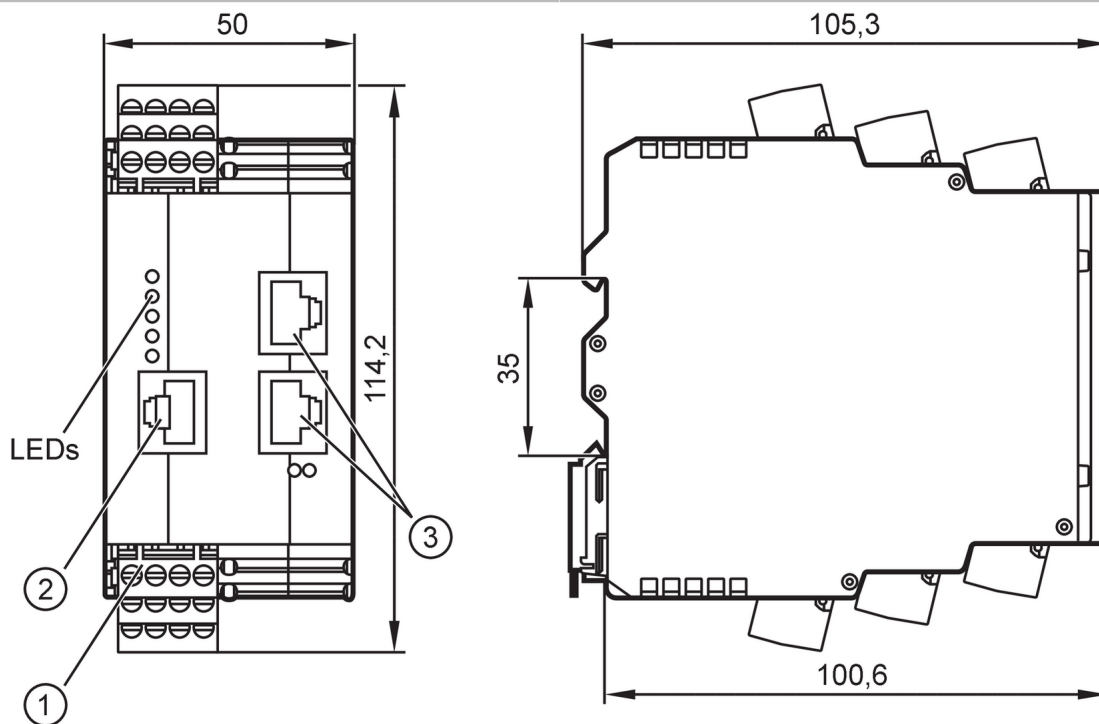
DIAGNOSTIC ELECTRONICS

uitloop artikel

Vervaldatum: 31-03-2027

Alternatief artikel: VSE162

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 Combicon stekker
- 2 ethernet aansluiting
- 3 veldbus-interface



Producteigenschappen

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

Toepassingsgebied

Uitvoering	behuizing voor DIN rail, 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



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Ingangen	
Totaal aantal ingangen	6
Aantal analoge ingangen	2
Analoge ingangsstroom [mA]	4...20
Resolutie analoge ingang	12
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
Ethernet - EtherCAT	
Protocol	EtherCAT
Ethernet Config	
Protocol	TCP/IP
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [$^{\circ}$ C]	0...60
Opslagtemperatuur [$^{\circ}$ C]	0...60
Beschermklasse	IP 20



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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]	91
UL-goedkeuring	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL-certificeringsnummer	L001
	File nummer UL	E251902
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	413,2
Wijze van montage		DIN-rail montage; (TH35 (EN 60715))
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

