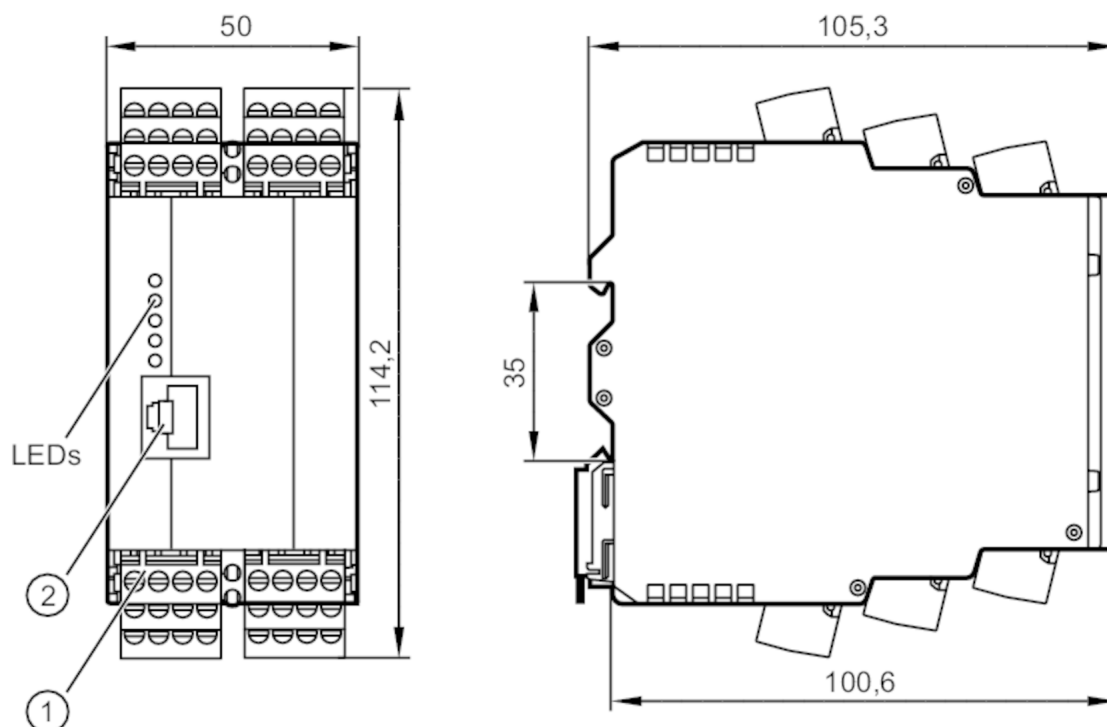


Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



- 1 Combicon stekker
2 ethernet aansluiting



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)
Beschermklasse		III

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	16; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 8; Aantal analoge ingangen: 2; aantal dynamische ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 10; Aantal analoge uitgangen: 1

Ingangen

Totaal aantal ingangen	10
Aantal digitale ingangen	8; (configureerbaar)
Ingangsverdeling digitale ingangen	HTL
Aantal analoge ingangen	2



Verwerkingselektronica voor vibratie

diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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		100
	[kSamples]	

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen		10
Uitgangssignaal		schakelsignaal; analoog signaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		10; (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]	0...22; (0...10 V)
Max. belasting	[Ω]	500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik

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

Interfaces

Communicatie interface		Ethernet
Protocol		TCP/IP

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	0...70
Opslagtemperatuur	[°C]	0...70
Beschermklasse		IP 20

Toelatingen / testen

EMC		EN IEC 61000-6-2	
		EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[jaren]		89
UL-goedkeuring		Ta	70 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Limited Voltage/Current
		File nummer UL	E251902



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	442,6
Behuizing	Kunststof behuizing
Wijze van montage	DIN-rail; (TH35/EN60715)
Afmetingen [mm]	114 x 50 x 105
Materialen	PA (polyamide)
Datageheugen	
Geschiedenis opslag	ja
Datageheugen gebufferd	ja
Uitvoering datageheugen	ringgeheugen; FIFO
Real-time klok	ja
Geheugenplaats	intern
Opslaginterval	min. 1 min
Opslagruimte	881664 Datarecords
Toebehoren	
Toebehoren (optioneel)	crossed_Ethernet_patchkabel voor een directe verbinding met een PC
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrische aansluiting

Combicon: ; Max. kabellengte: 250 m

Aansluiting

