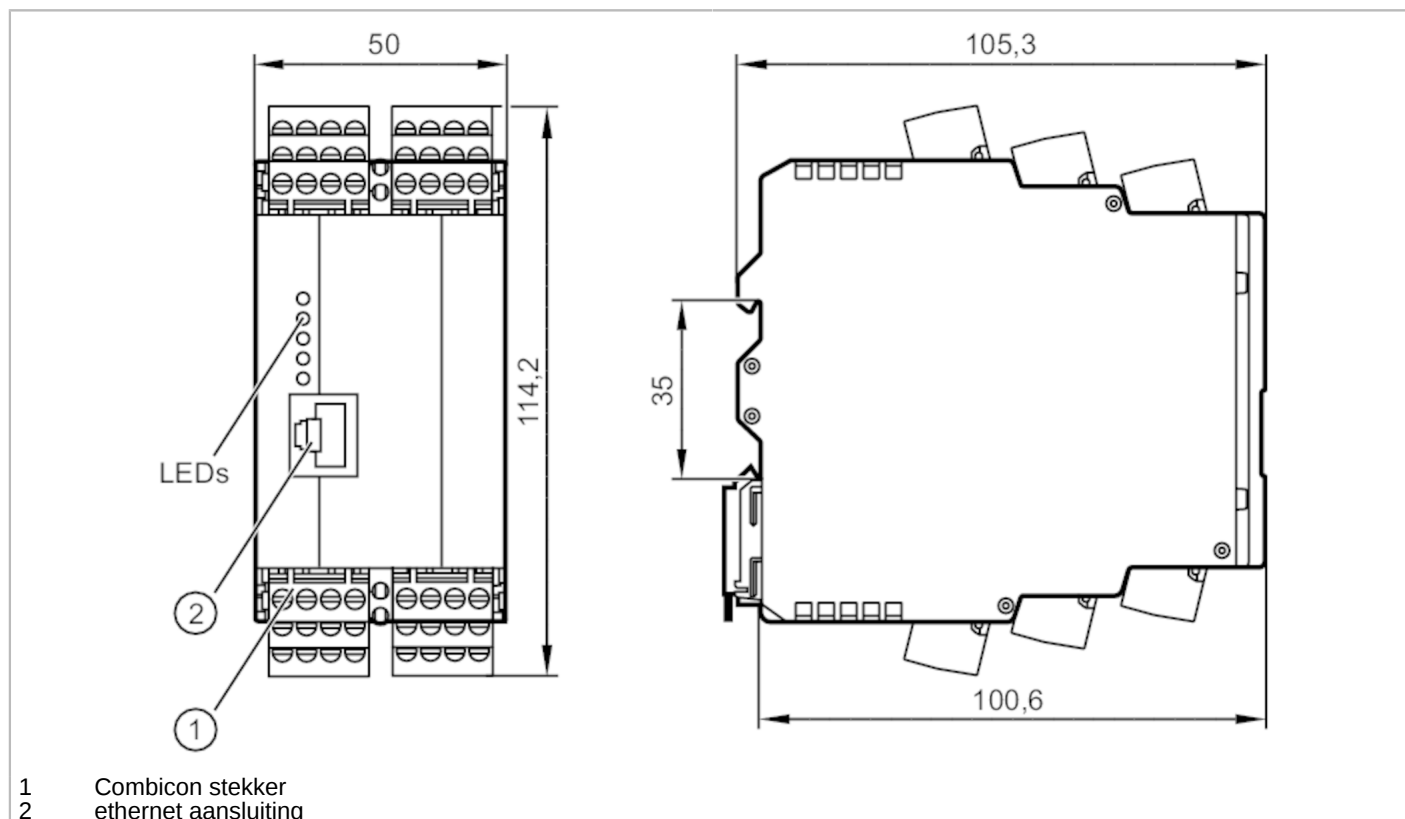


VSE101



Verwerkingselektronica voor vibratie diagnosesensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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)
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...10000
Dynamische ingang - samplefrequentie	[kSamples]	100
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
Wijze van montage	DIN-rail montage; (TH35 (EN 60715))
Afmetingen [mm]	114,2 x 50 x 105,3
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

