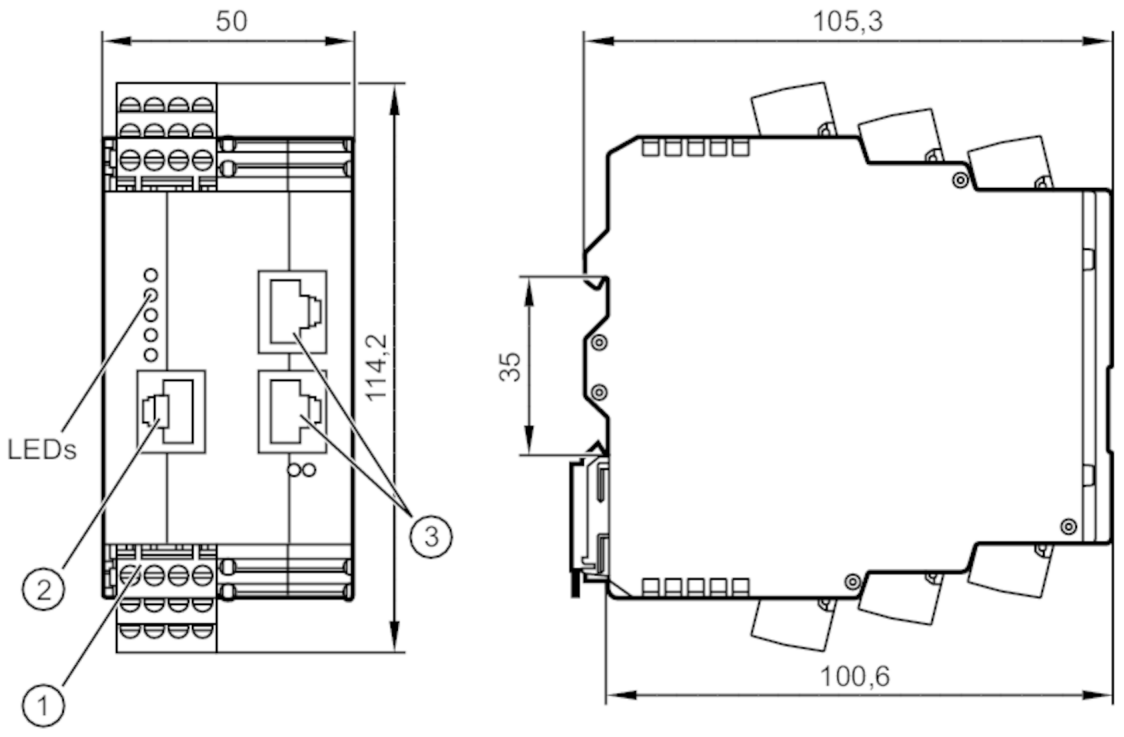
VSE151

Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 COMBICON-Stecker
2 Ethernet-Schnittstelle
3 Feldbusschnittstelle

Produktmerkmale		
Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Einsatzbereich		
Ausführung		Parametrierbar über PC-Software VES004
Applikation		kontinuierliche Schwingungsüberwachung
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC; (bei Verwendung des IEPE-Eingangs: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Stromaufnahme	[mA]	200; ((24 V DC))
Schutzklasse		III
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		8; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Eingänge: 2; Anzahl der dynamischen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Eingänge		
Gesamtzahl Eingänge		6
Anzahl der analogen Eingänge		2
Analogeingang Strom	[mA]	4...20

VSE151

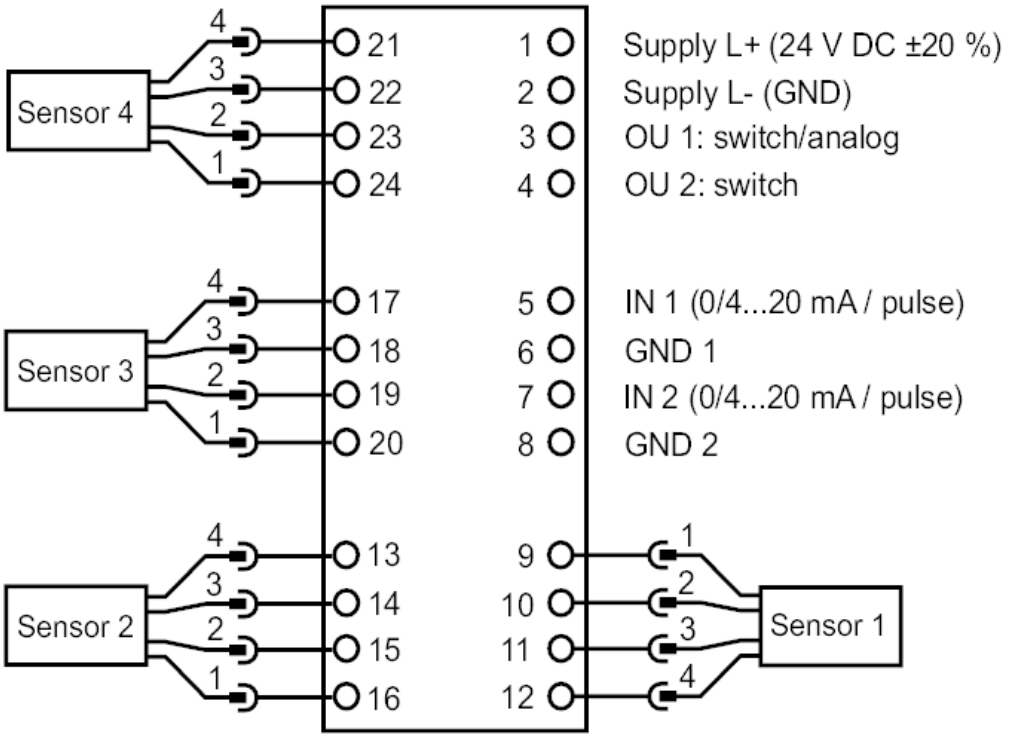
Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Auflösung Analogeingang		12
Anzahl der dynamischen Eingänge		4
Dynamischer Eingang - Signal		0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynamischer Eingang - Auflösung	[bit]	16
Dynamischer Eingang - Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
Dynamischer Eingang - Samplingrate	[kSamples]	100
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Anzahl der analogen Ausgänge		1; (konfigurierbar)
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Übertragungsrate		10 MBaud; 100 MBaud
Protokoll		EtherNet/IP
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 20
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapazitive Koppelsonde, geerdet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrielle Umgebung

VSE151

Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

MTTF	[Jahre]	91	
UL-Zulassung		Ta	0...60 °C
		Enclosure type	open Type
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	L001
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	414,7	
Gehäuse		Kunststoffgehäuse	
Montageart		Tragschiene; (TH35/EN60715)	
Abmessungen	[mm]	114,2 x 50 x 105,3	
Werkstoffe		PA	
Datenspeicher			
Echtzeituhr		ja	
Zubehör			
Zubehör optional		Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			
COMBICON:			
Anschluss