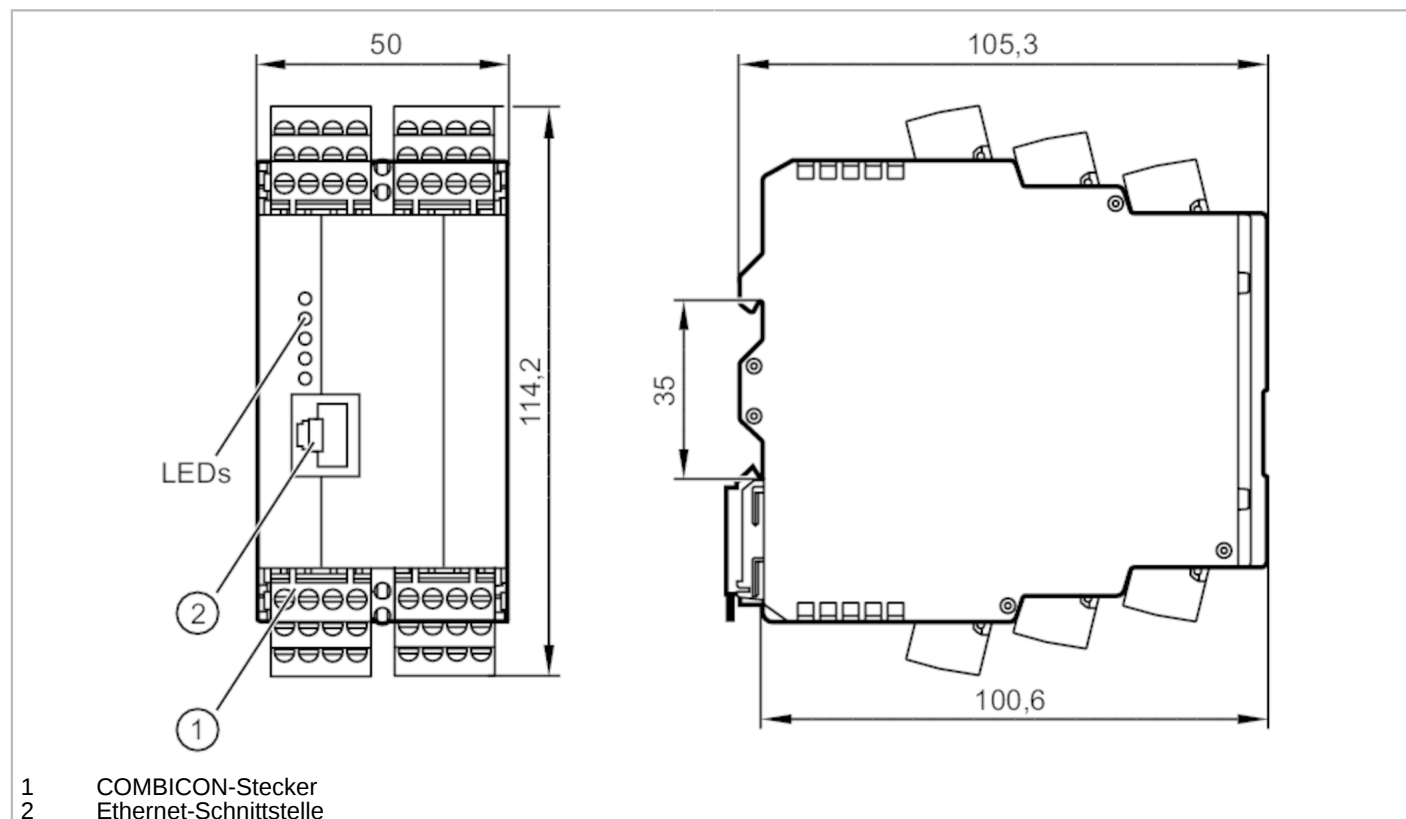




Einsatzbereich

Ausführung	Klemmschienengehäuse, 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	16; (parametrierbar)
----------------------------------	----------------------

Multifunktionale Ein-/Ausgänge

Digital		
Anzahl	8	
Anschluss	I/O1...I/O8	
Digitaleingang	Beschaltung	HTL
Digitalausgang	Elektrische Ausführung	PNP
	Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (parametrierbar)

Eingänge

Dynamische Eingänge	
Anzahl	4



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Anschluss	S1...S4	
Analogeingang	Funktionstyp	Strom, dynamisch
	Eingangsbereich	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
	Eingangsfrequenz [Hz]	0,1...12000
	Auflösung	16 Bit
	Samplingrate	100 kSamples
Prozesswerteingänge, analog / digital		
Anzahl	2	
Anschluss	IN1 / U-IN1, IN2 / U-IN2	
Digitaleingang	Funktionstyp	Impuls
	Beschaltung	HTL
	Frequenz [Hz]	0,1...100000
Analogeingang	Funktionstyp	Strom
	Eingangsbereich [mA]	4...20
	Auflösung	12 Bit
Analogeingang	Funktionstyp	Spannung
	Anschluss	U-IN1, U-IN2
	Eingangsbereich [V]	0...10
	Auflösung	12 Bit
Ausgänge		
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Multifunktionsausgänge, analog / digital		
Anzahl	1	
Anschluss	OU1 / U-OUT	
Digitalausgang	Elektrische Ausführung	PNP
	Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (parametrierbar)
Analogausgang	Funktionstyp	Strom
	Ausgangsbereich [mA]	4...20
Analogausgang	Funktionstyp	Spannung
	Anschluss	U-OUT
	Ausgangsbereich [V]	0...10
Digitalausgänge		
Anzahl	1	
Anschluss	OU2	
Digitalausgang	Elektrische Ausführung	PNP
	Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (parametrierbar)
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet	
Anzahl der Ethernet-Schnittstellen	1	
Ethernet		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10/100 MBit/s	
Steckertyp	RJ45	



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Protokoll	TCP/IP	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.0.1	
	Port 3321	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	0...70
Schutzart	IP 20	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[Jahre]	89
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	460,6
Montageart	Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))	
Abmessungen	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Werkstoffe	Gehäuse: PA	
Datenspeicher		
Historienspeicher	ja	
Datenspeicher gepuffert	ja	
Ausführung Datenspeicher	Ringspeicher; FIFO	
Echtzeituhr	ja	
Speicherort	intern	
Speicherintervall	min. 1 min	
Speichergröße	881664 Datensätze	
Zubehör		
Zubehör optional	Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

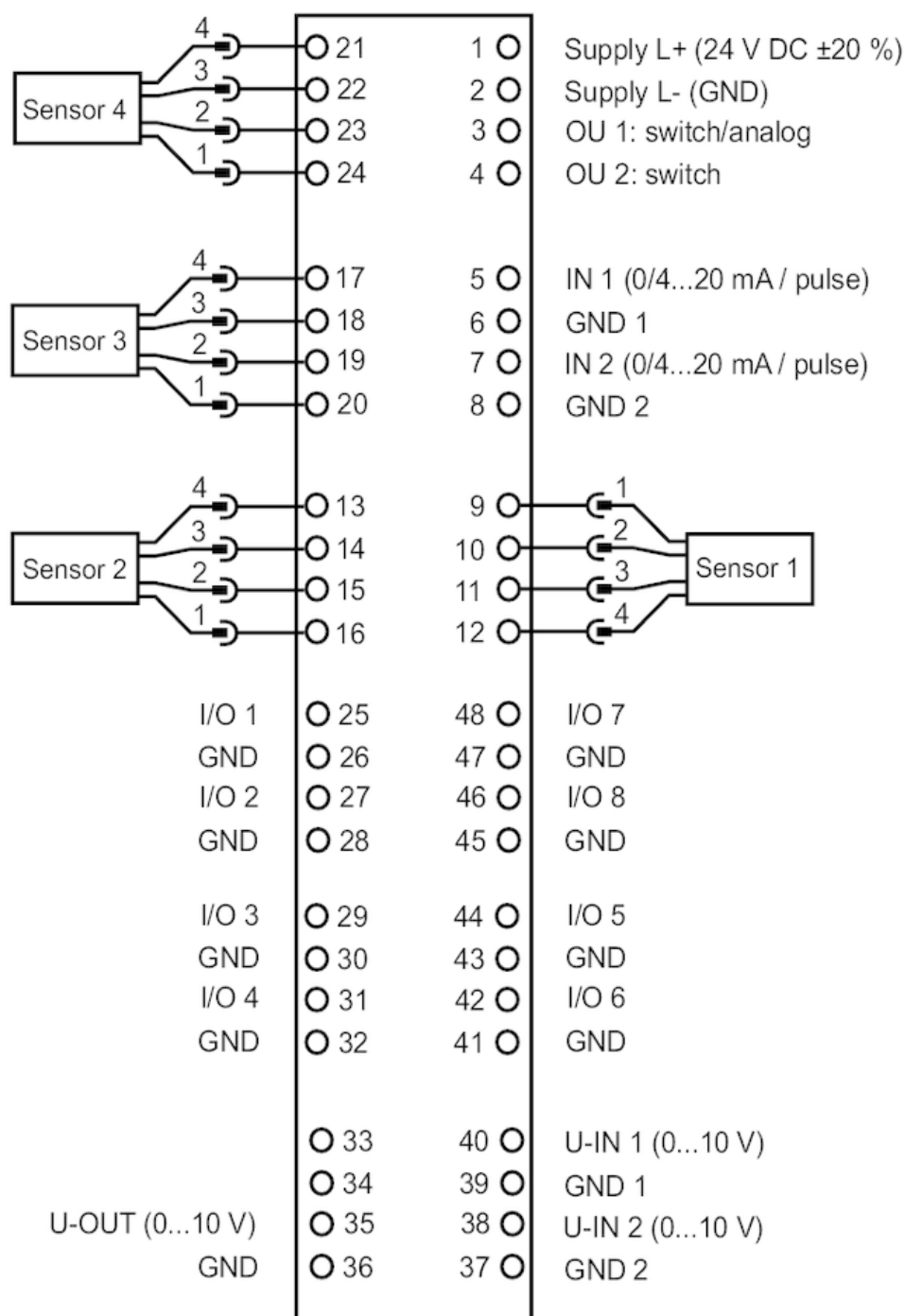
Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss

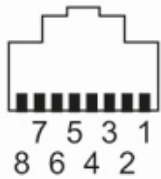
COMBICON: ; Max. Leitungslänge: 250 m

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: RJ45



1	TxD +
2	TxD -
3	RxD +
4	n.c.
5	n.c.
6	RxD -
7	n.c.
8	n.c.