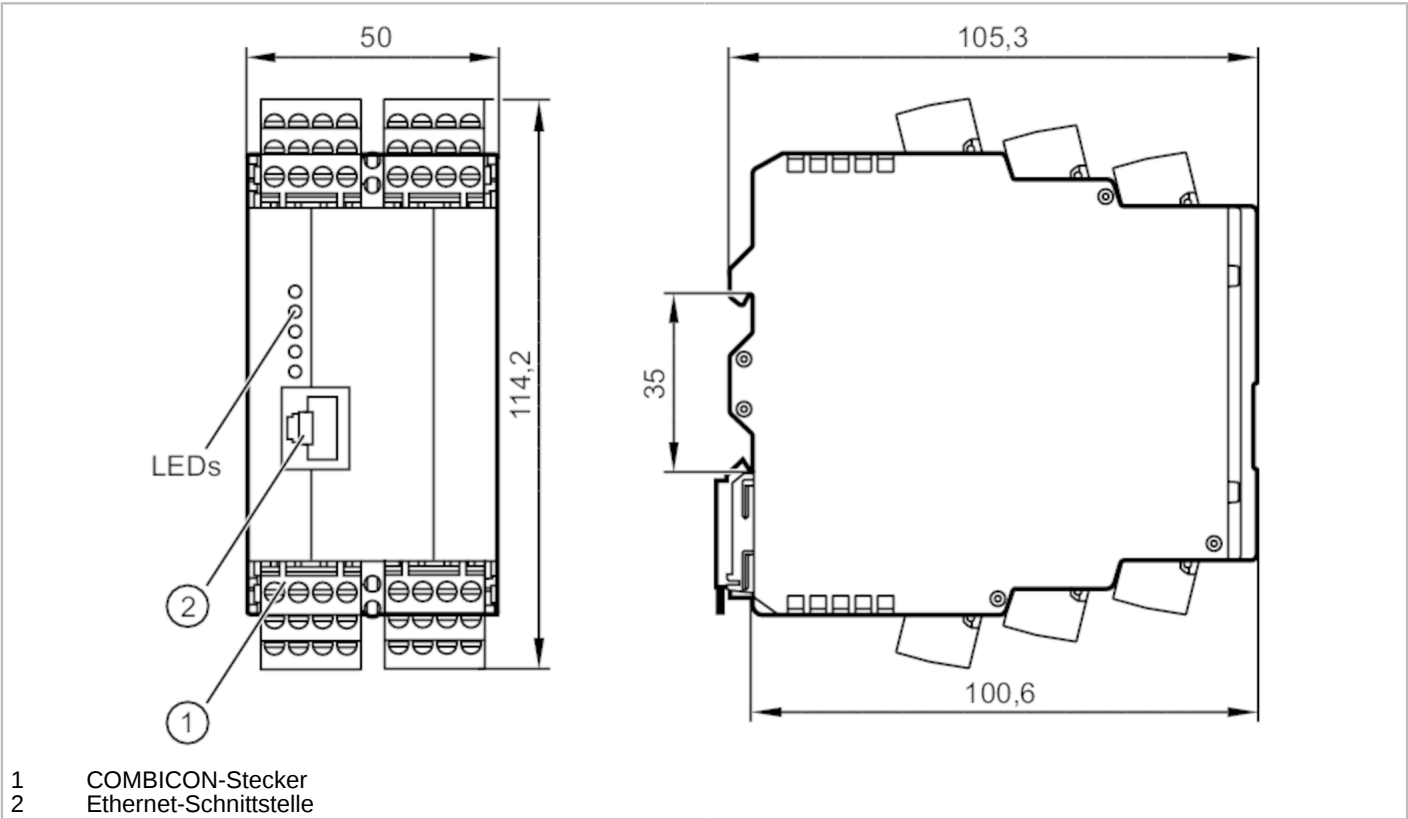




- 1 COMBICON-Stecker
2 Ethernet-Schnittstelle



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
UL-Zulassung		Ta	70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		File Nummer UL	E251902
Mechanische Daten			
Gewicht		[g]	442,6
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	

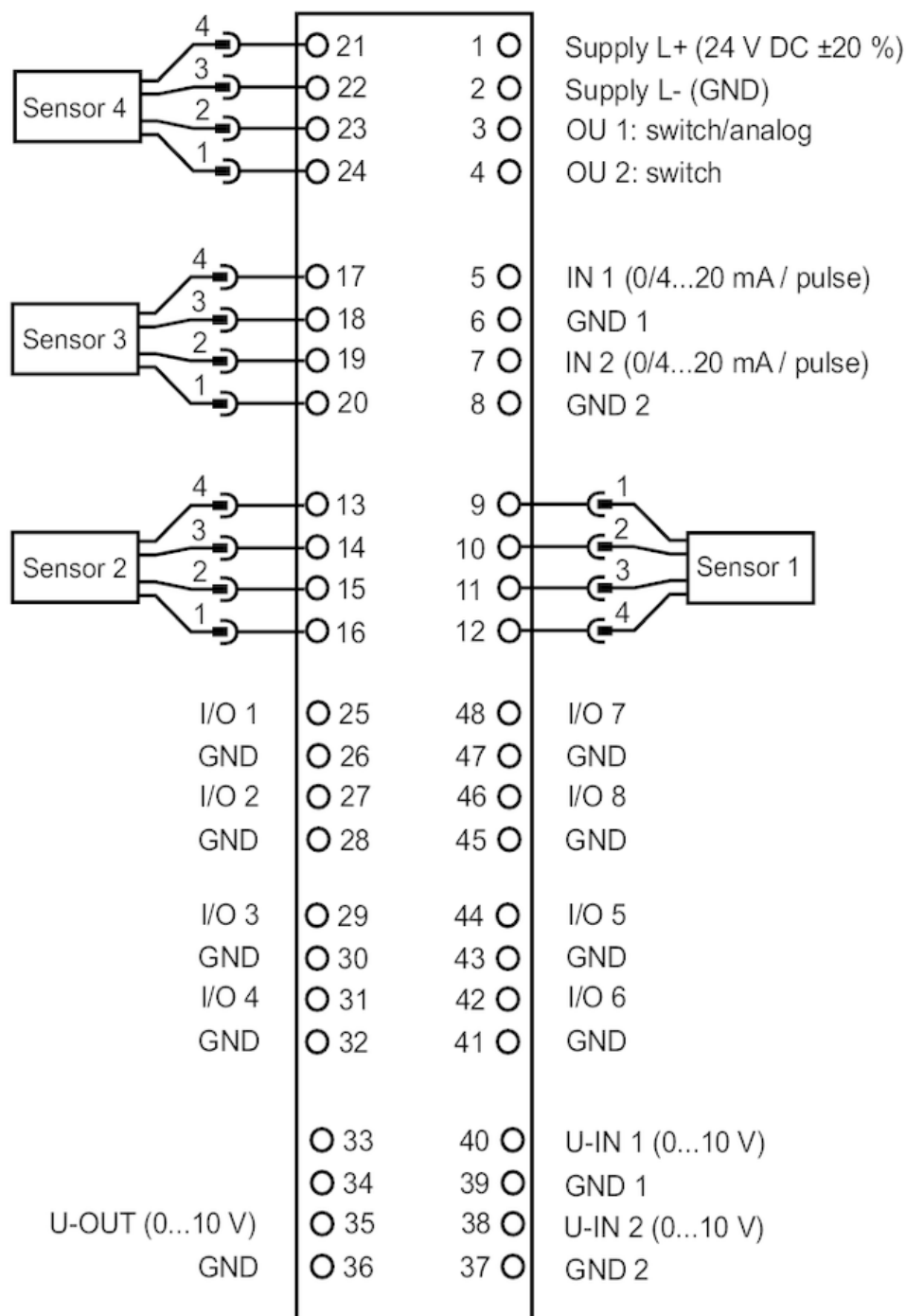
Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss

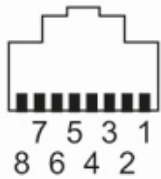
COMBICON: ; Max. Leitungslänge: 250 m

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.