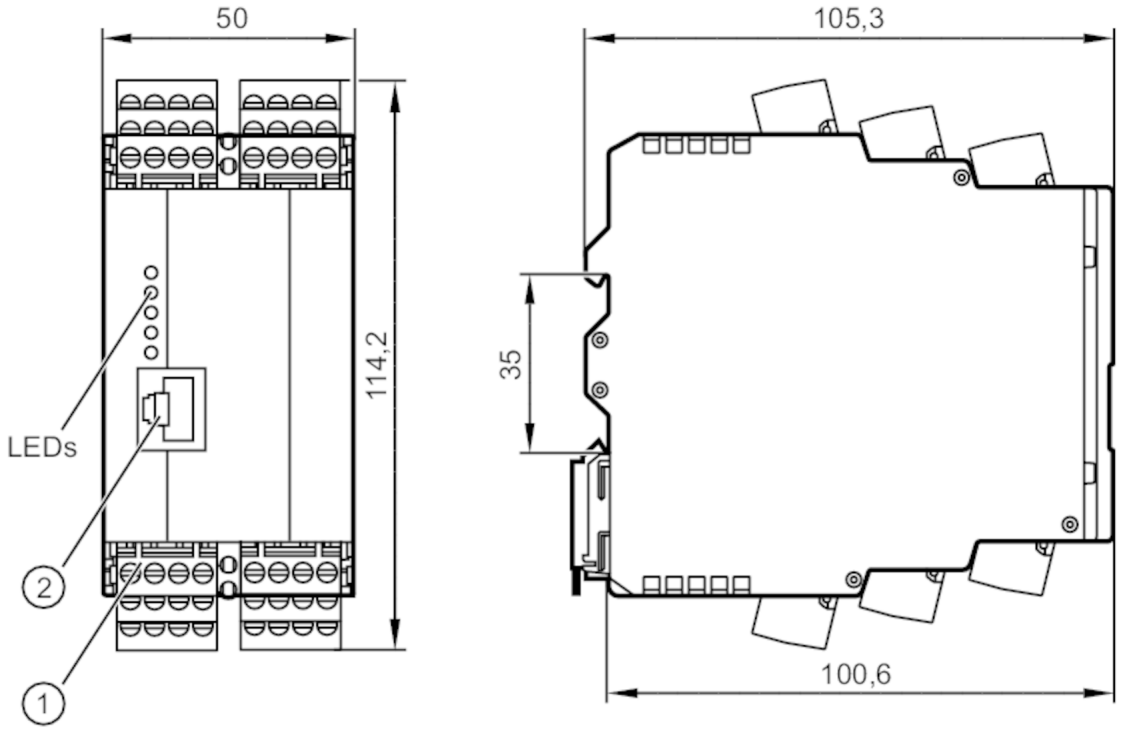
VSE101

Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 COMBICON-Stecker
2 Ethernet-Schnittstelle

Produktmerkmale		
Frequenzbereich	[Hz]	0...12000
Einsatzbereich		
Ausführung		Parametrierbar über PC-Software VES004
Applikation		Zählerfunktion
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)
Schutzklasse		III
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		8; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der analogen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1

VSE101

Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Eingänge		
Gesamtzahl Eingänge		10
Anzahl der digitalen Eingänge		8; (konfigurierbar)
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		HTL
Anzahl der analogen Eingänge		2; (statisch)
Analogeingang Strom	[mA]	0...20
Auflösung Analogeingang		12
Dynamischer Eingang - Signal		0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynamischer Eingang - Auflösung	[bit]	16
Dynamischer Eingang - Frequenzbereich	[Hz]	0...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]	0...22; (0...10 V)
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Frequenzbereich	[Hz]	0...12000
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Protokoll		TCP/IP
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	0...70
Schutzart		IP 20

VSE101

Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
		EN 50178	
UL-Zulassung		Ta	70 °C
		Enclosure type	1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		File Nummer UL	E251902
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	352,2	
Gehäuse		Kunststoffgehäuse	
Montageart		Tragschiene; (TH35/EN60715)	
Abmessungen	[mm]	114 x 50 x 105	
Werkstoffe		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	

VSE101

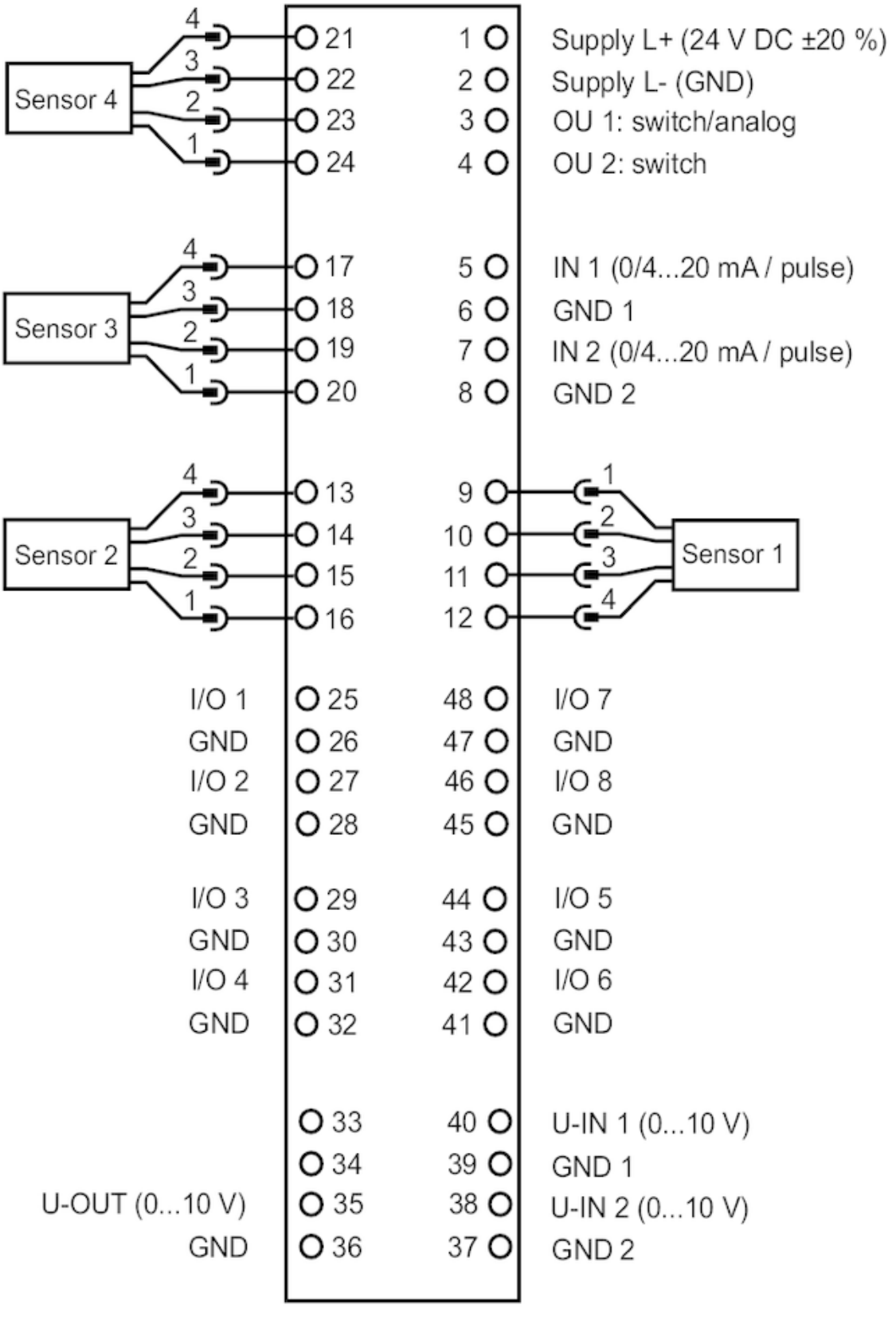
Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss

COMBICON: ; Max. Leitungslänge: 250 m

Anschluss



VSE101

Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS