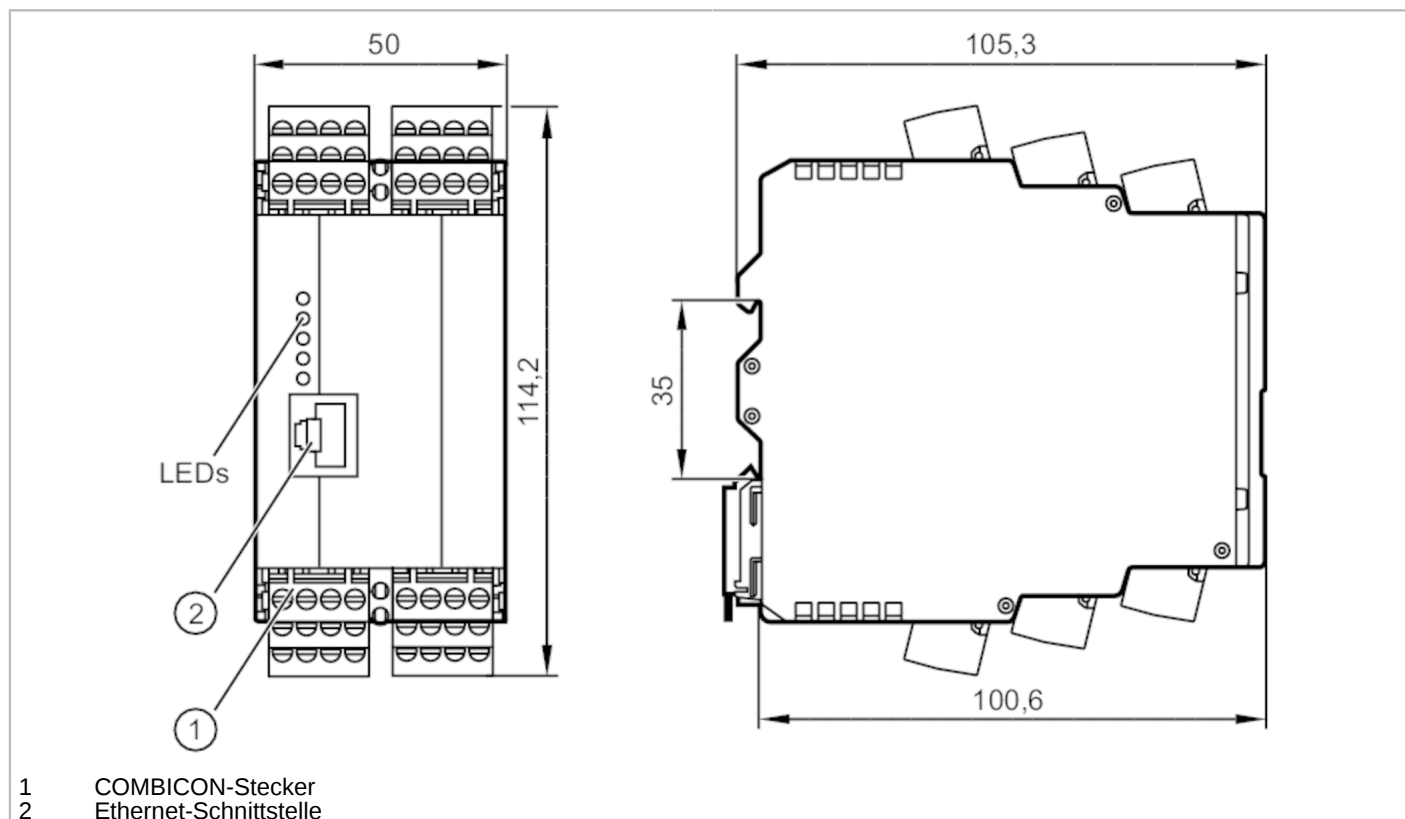


Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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)
Schutzklasse	III
Ein-/Ausgänge	
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	16; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der analogen Eingänge: 2; Anzahl der dynamischen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 10; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Eingänge	
Gesamtzahl Eingänge	10
Anzahl der digitalen Eingänge	8; (konfigurierbar)



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		HTL
Anzahl der analogen Eingänge		2
Analogeingang Strom	[mA]	4...20
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		10
Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		10; (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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich		
Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Protokoll		TCP/IP

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	0...70
Schutzart		IP 20



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		460,6
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



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrischer Anschluss

COMBICON: ; Max. Leitungslänge: 250 m

Anschluss

