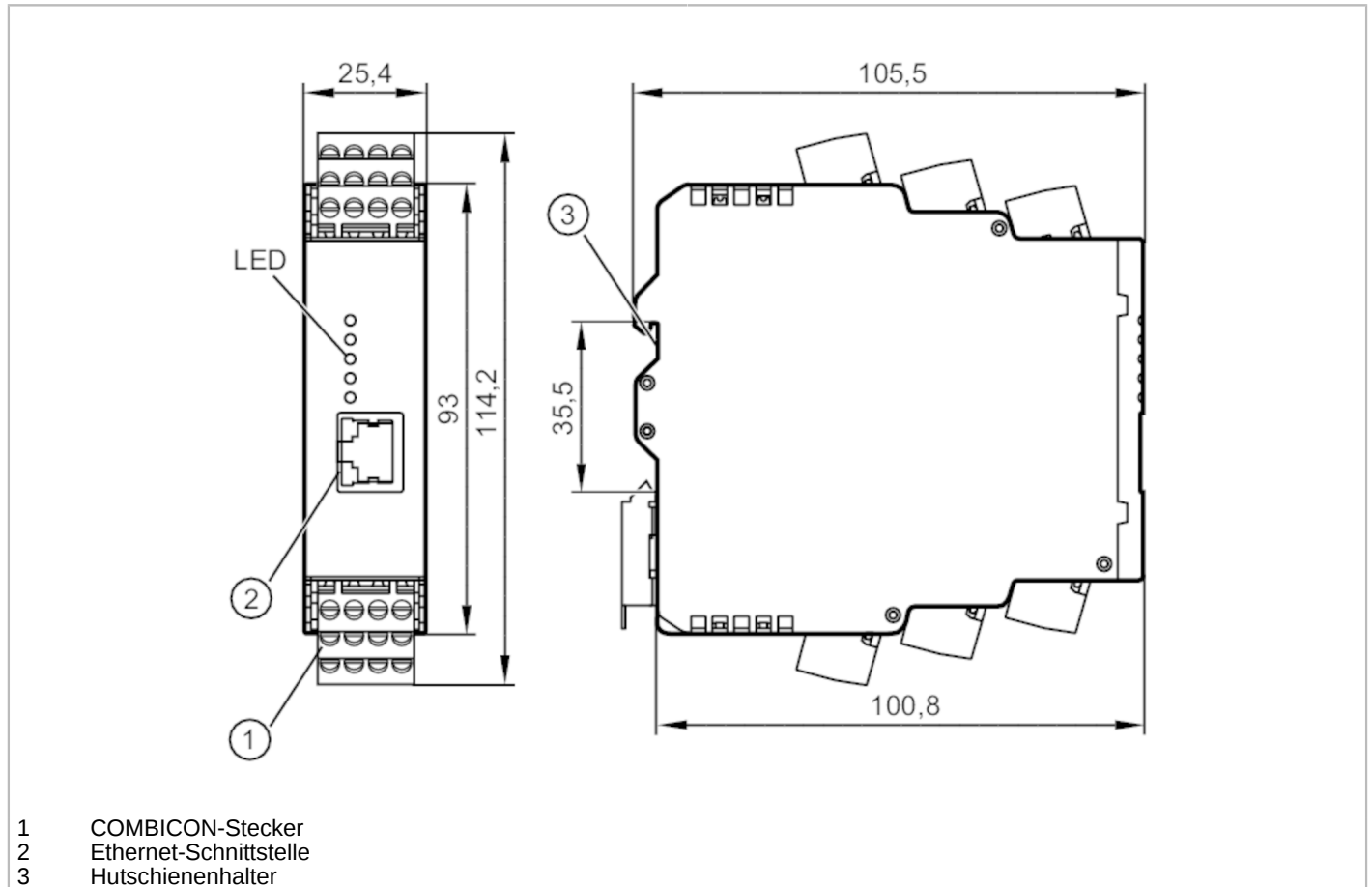


Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

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 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



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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...10000
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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
-----------------	------	-------------

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Übertragungsrate		10 MBaud; 100 MBaud
Protokoll		TCP/IP

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	



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

MTTF	[Jahre]	101
UL-Zulassung	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	323,1
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	114,2 x 25,4 x 105,5
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

