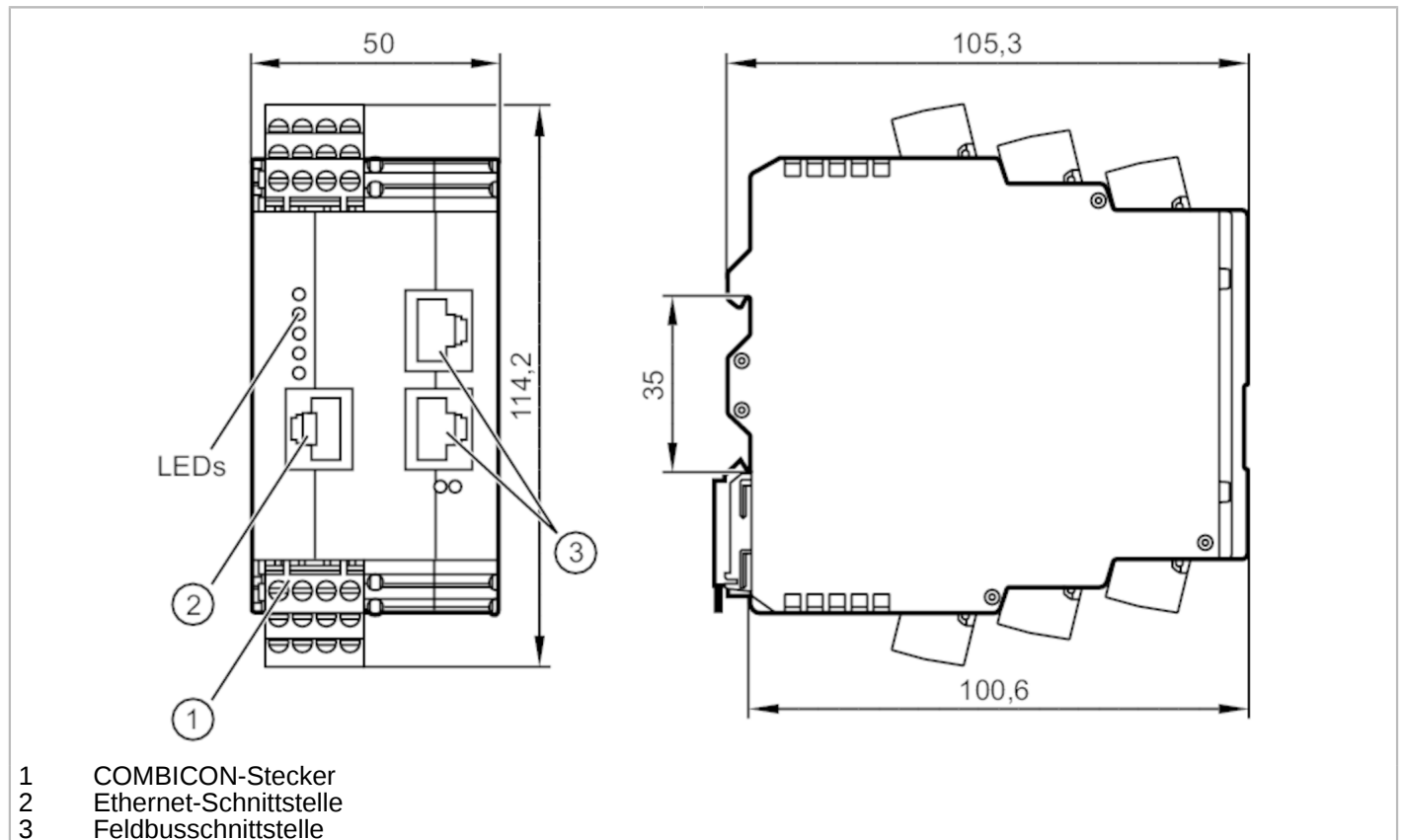


# VSE150



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



- 1 COMBICON-Stecker
- 2 Ethernet-Schnittstelle
- 3 Feldbusschnittstelle



Produktmerkmale	
Frequenzbereich	[Hz] 0...12000
Einsatzbereich	
Ausführung	Parametrierbar über PC-Software VES004
Elektrische Daten	
Betriebsspannungstoleranz	[%] 20
Betriebsspannung	[V] 24 DC
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 digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Eingänge	
Gesamtzahl Eingänge	6
Anzahl der analogen Eingänge	2; (statisch)
Analogeingang Strom [mA]	0...20
Auflösung Analogeingang	12
Dynamischer Eingang - Signal	0...10 mA IEPE / 0...20 mA
Dynamischer Eingang - Auflösung [bit]	16
Dynamischer Eingang - Frequenzbereich [Hz]	0...12000
Dynamischer Eingang - Samplingrate [kSamples]	100
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	2
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
Max. Bürde [Ω]	500
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Frequenzbereich [Hz]	0...12000
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Protokoll	PROFINET IO
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	0...60
Lagertemperatur [°C]	0...60
Schutzart	IP 20



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapazitive Koppelsonde, geerdet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrielle Umgebung
	EN 50178	
MTTF	[Jahre]	91
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	L001
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	307
Gehäuse		Kunststoffgehäuse
Montageart		Tragschiene; (TH35/EN60715)
Abmessungen	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Werkstoffe		PA
Datenspeicher		
Echtzeituhr vorhanden		ja
Echtzeituhr		ja;
Zubehör		
Zubehör optional		Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück



## Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### Elektrischer Anschluss

COMBICON:

### Anschluss

