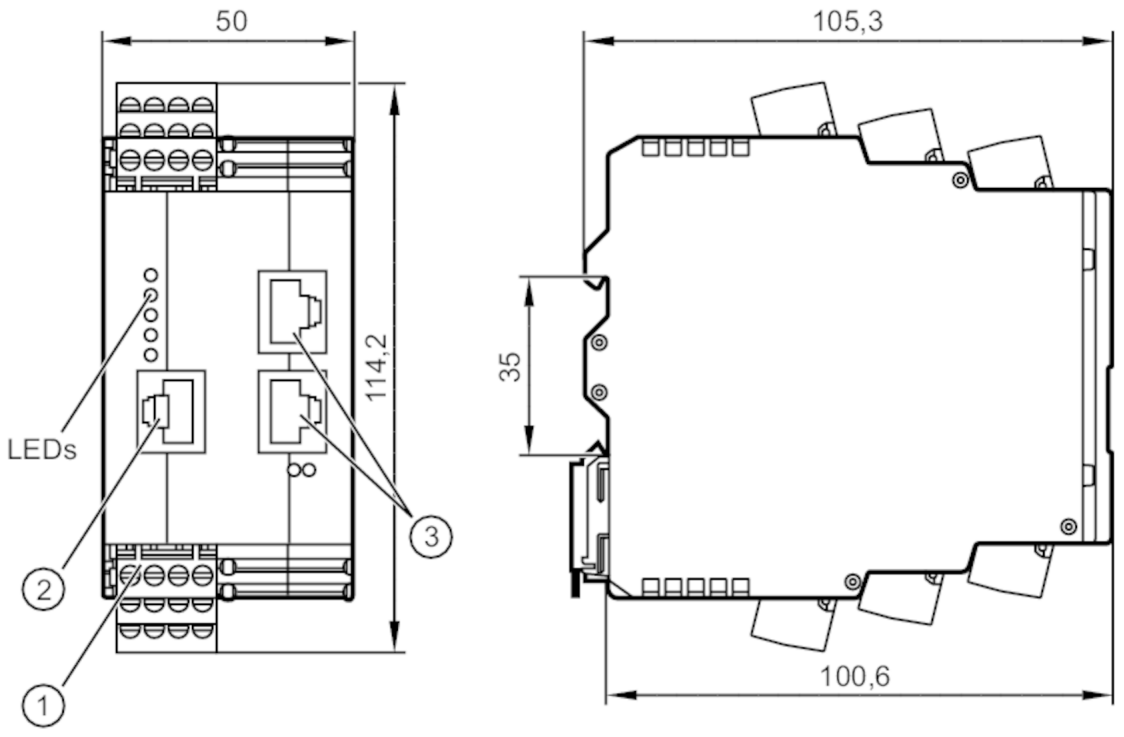
VSE150

Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 Connettore Combicon
2 Interfaccia Ethernet
3 interfaccia bus di campo

Caratteristiche del prodotto		
Campo di frequenza	[Hz]	0,1...12000
Interfaccia di comunicazione		Ethernet
Applicazione		
Modello		configurabile con software PC VES004
Applicazione		monitoraggio continuo delle vibrazioni
Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	20
Tensione di esercizio	[V]	24 DC; (utilizzando l'ingresso IEPE: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Corrente assorbita	[mA]	200; ((24 V DC))
Classe di isolamento		III
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		8; (configurabile)
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi analogici: 2; numero degli ingressi dinamici: 4; Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1
Ingressi		
Numero totale ingressi		6
Numero degli ingressi analogici		2

VSE150

Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Ingresso analogico corrente	[mA]	4...20
Risoluzione ingresso analogico		12
Numero degli ingressi dinamici		4
Ingresso dinamico - Segnale		0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Ingresso dinamico - Risoluzione	[bit]	16
Ingresso dinamico - Campo di frequenza	[Hz]	0,1...12000
Ingresso dinamico - frequenza di campionamento	[kSamples]	100
Uscite		
Numero totale uscite		2
Segnale di uscita		segnale di commutazione; segnale analogico
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite digitali		2; (configurabile)
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Numero delle uscite analogiche		1; (configurabile)
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20
Carico max	[Ω]	500
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di frequenza	[Hz]	0,1...12000
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		Ethernet
Velocità di trasmissione		10 MBaud; 100 MBaud
Protocollo		PROFINET IO
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	0...60
Grado di protezione		IP 20

VSE150

Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

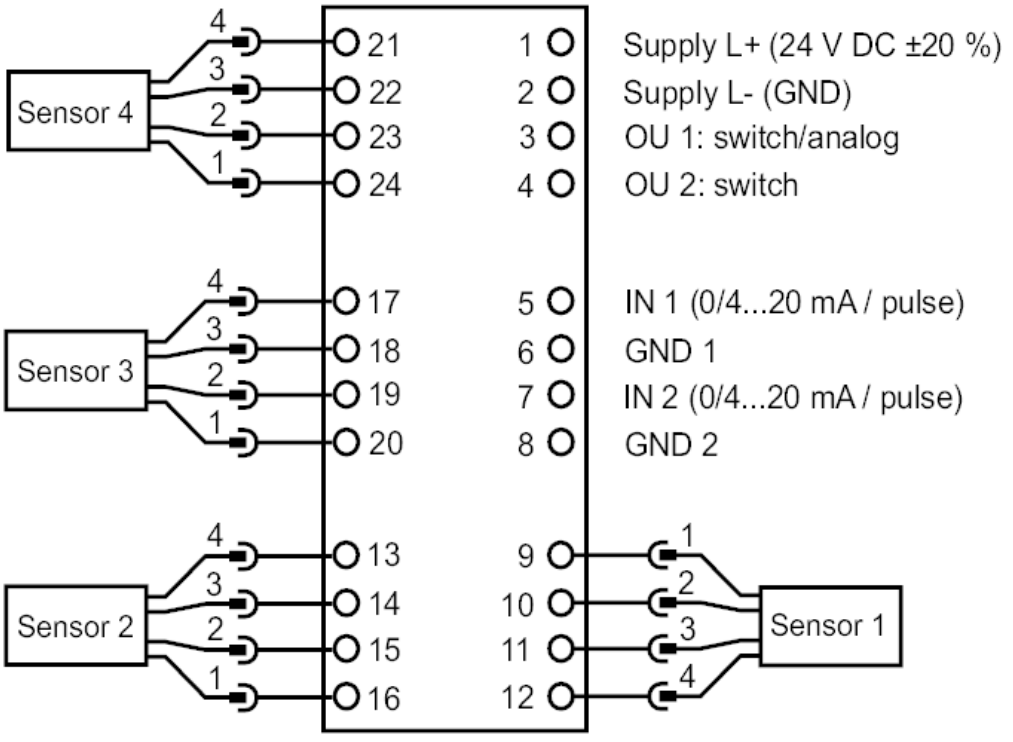
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV scarica a contatto / 15 kV scarica in aria
		EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
		EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda di accoppiamento capacitiva, collegata a terra
		EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
		EN 61000-6-4	ambienti industriali
MTTF	[anni]	92	
Certificazione UL		Ta	0...60 °C
		Enclosure type	open Type
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
		Numero di certificazione UL	L001
Dati meccanici			
Peso	[g]	415,2	
Corpo		Corpo in plastica	
Tipo di montaggio		guida DIN; (TH35/EN60715)	
Dimensioni	[mm]	114,2 x 50 x 105,3	
Materiali		PA	
Memoria dati			
Ora giusta		si	
Accessori			
Accessori opzionali		cavo patch Ethernet incrociato per il collegamento diretto ad un PC	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

VSE150

Centralina diagnostica per sensori di vibrazioni

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Collegamento elettrico

Combicon:

Collegamento