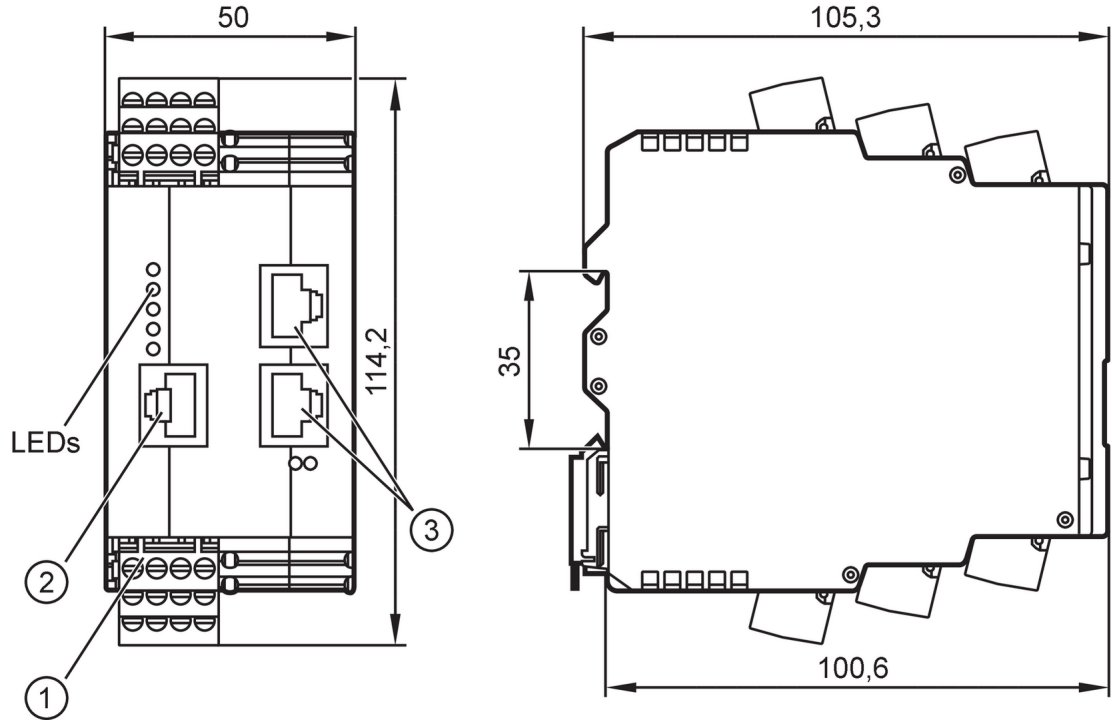
VSE151

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Artigo descontinuado

Descontinuado a partir de: 03/31/2027



1 conector Combicon
2 Ethernet interface
3 interface de barramento de campo

Área de aplicação		
Modelo		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN, pode ser parametrizado pelo software de PC, VES004
Aplicação		monitoramento de vibração contínuo
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação	[%]	20
Tensão de operação	[V]	24 DC; (na utilização da entrada IEPE: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Consumo de corrente	[mA]	200; (24 V)
Classe de proteção		III
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		8; (parametrizável)
Entradas		
Entradas dinâmicas		
Número		4
Conexão		S1...S4

VSE151

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Entrada analógica		tipo de função	Corrente, Dinâmico
		área de entrada	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
		frequência de entrada [Hz]	0,1...12000
		Resolução	16 Bit
		Taxa de amostragem	100 kSamples
Entradas de valores do processo, Analógico / digital			
Número		2	
Conexão		IN1, IN2	
Entrada digital		tipo de função	pulso
		Circuito	HTL
		Frequência [Hz]	0,1...100000
Entrada analógica		tipo de função	Corrente
		área de entrada [mA]	4...20
		Resolução	12 Bit
Saídas			
Carga máx.	[Ω]	500	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Saídas multifuncionais, Analógico / digital			
Número		1	
Conexão		OU1	
Saída digital		Função elétrica	PNP
		Saída	normalmente aberto / normalmente fechado (parametrizável)
Saída analógica		tipo de função	Corrente
		faixa de saída [mA]	4...20
Saídas digitais			
Número		1	
Conexão		OU2	
Saída digital		Função elétrica	PNP
		Saída	normalmente aberto / normalmente fechado (parametrizável)
Interfaces			
Interface de comunicação		Ethernet	
Quantidade de interfaces Ethernet		1	
Ethernet			
Padrão de transmissão		10Base-T; 100Base-TX	
Taxa de transmissão		10/100 MBit/s	
Tipo de conector		RJ45	
Configurações de fábrica		endereço IP: 192.168.0.1	
Ethernet Config			
Protocolo		TCP/IP	

VSE151

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Ethernet/IP			
Padrão de transmissão		100Base-TX	
Taxa de transmissão		100 MBit/s	
Protocolo		EtherNet/IP	
Configurações de fábrica		endereço IP: 0.0.0.0	
		máscara da subrede: 0.0.0.0	
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0	
		endereço MAC: consulte a placa de tipo	
Nota sobre as interfaces		QoS (qualidade do serviço)	
		ACD (detecção de conflito de endereço)	
		topologias de rede compatíveis: linha	
		anel	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	0...60	
Temperatura de armazenamento	[°C]	0...60	
Proteção		IP 20	
Certificações / testes			
EMC		EN IEC 61000-6-2	
		EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[anos]	91	
Certificado UL		Ta	0...60 °C
		Enclosure type	open Type
		Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	L001
Dados mecânicos			
Peso	[g]	414,7	
Tipo de montagem		montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensões	[mm]	114,2 x 50 x 105,3	
Materiais		Invólucro: PA	
Memória de dados			
Memória histórica		sim	
Memória de dados armazenada		sim	
Versão da memória de dados		memória cíclica; FIFO	
Clock de tempo real (RTC)		sim	
Local de armazenamento		interna	
Intervalo de armazenamento		min. 1 min	
Tamanho da memória		881664 registros	
Acessórios			
Acessório opcional		cabo patch de Ethernet cruzado para a conexão direta ao PC	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

VSE151

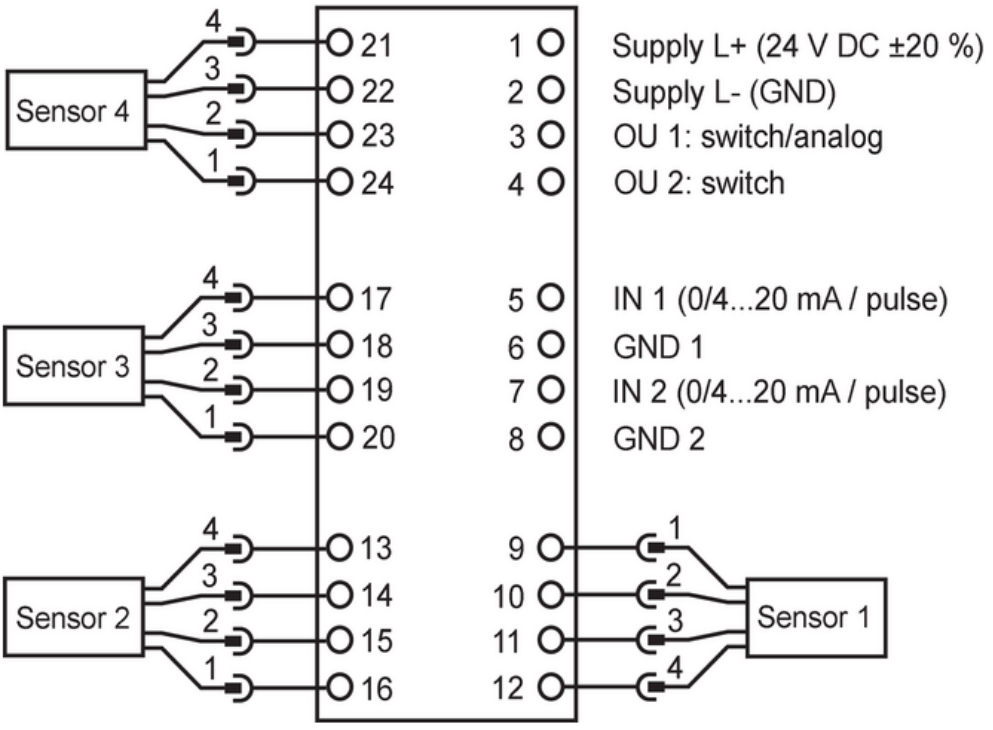
Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Conexão elétrica

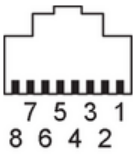
Combicon: ; Comprimento máx. do cabo: 250 m

Conexão



Conexão elétrica - Ethernet

Conexão: RJ45; Contatos: 4



1	TxD +
2	TxD -
3	RxD +
4	n.c.
5	n.c.
6	RxD -
7	n.c.
8	n.c.