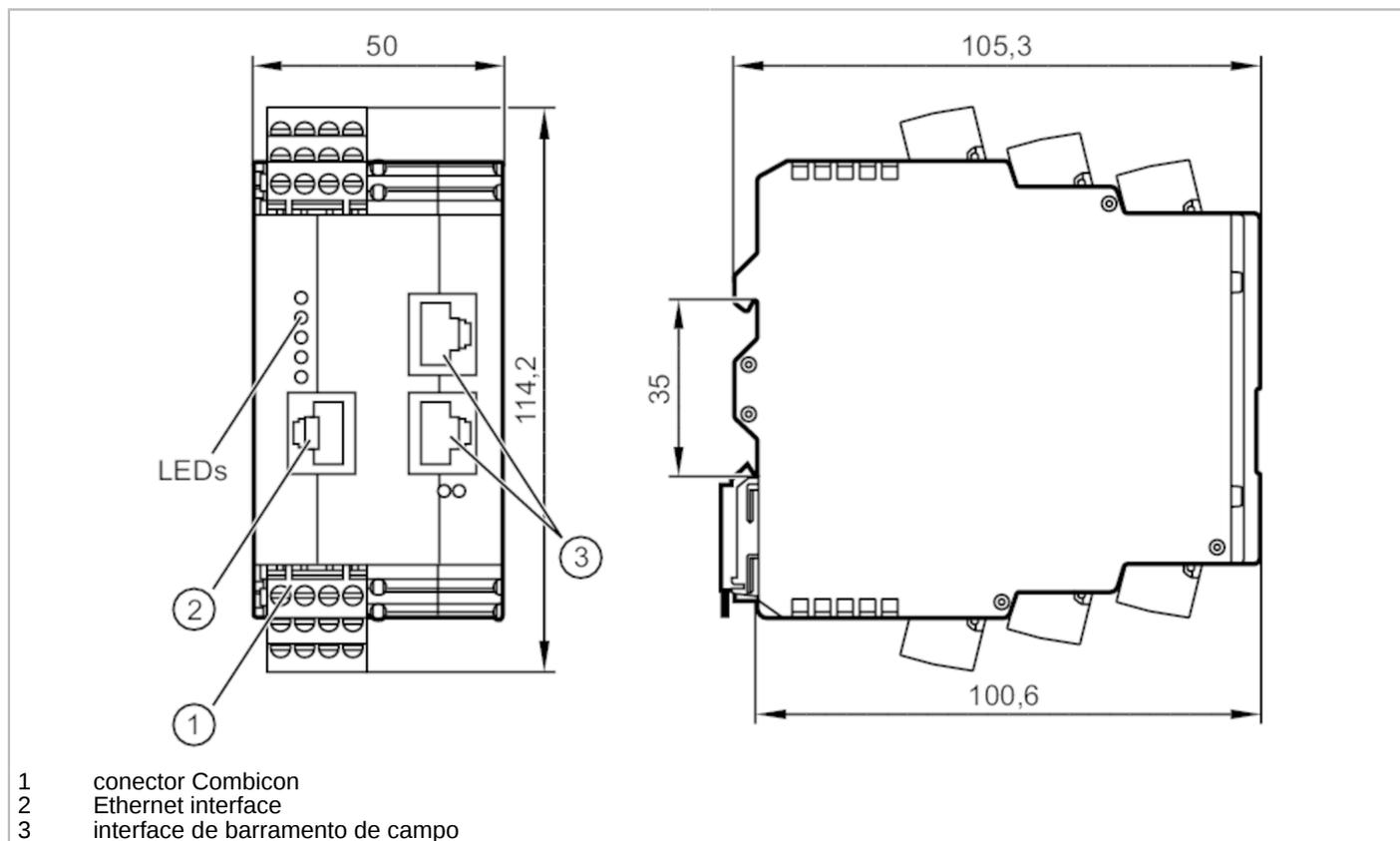




## Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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



### Características do produto

Faixa de frequência [Hz]	0,1...12000
Interface de comunicação	Ethernet

### Área de aplicação

Modelo	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 DC))
Classe de proteção	III

### Entradas/saídas

Quantidade total de entradas e saídas	8; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 2; Quantidade de entradas dinâmicas: 4; Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1

### Entradas

Quantidade total de entradas	6
Quantidade de entradas analógicas	2



## Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Corrente da entrada analógica	[mA]	4...20
Resolução entrada analógica		12
Quantidade de entradas dinâmicas		4
Entrada dinâmica - sinal		0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Entrada dinâmica - resolução	[bit]	16
Entrada dinâmica - faixa de frequência	[Hz]	0,1...12000
Entrada dinâmica - taxa de sampling	[kSamples]	100

### Saídas

Saídas totais		2
Sinal de saída		sinal de comutação; sinal analógico
Função elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		2; (configuráveis)
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Quantidade de saídas analógicas		1; (configuráveis)
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

### Faixa de medição / de ajuste

Faixa de frequência	[Hz]	0,1...12000
---------------------	------	-------------

### Interfaces

Interface de comunicação		Ethernet
Taxa de transmissão		10 MBaud; 100 MBaud
Protocolo		EtherCAT

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	0...60
Proteção		IP 20



## Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV carga de contato / 15 kV carga de ar
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda de biela capacitiva, aterrada
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Ambiente industrial
MTTF	[anos]	91
Certificado UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	L001
	Número do arquivo UL	E251902
Dados mecânicos		
Peso	[g]	413,2
Invólucro		invólucro plástico
Tipo de montagem		trilho; (TH35/EN60715)
Dimensões	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Materiais		PA
Memória de dados		
Clock de tempo real (RTC)		sim
Acessórios		
Acessório opcional		cabo patch de Ethernet cruzado para a conexão direta ao PC
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça



### conexão elétrica

Combicon:

Conexão

