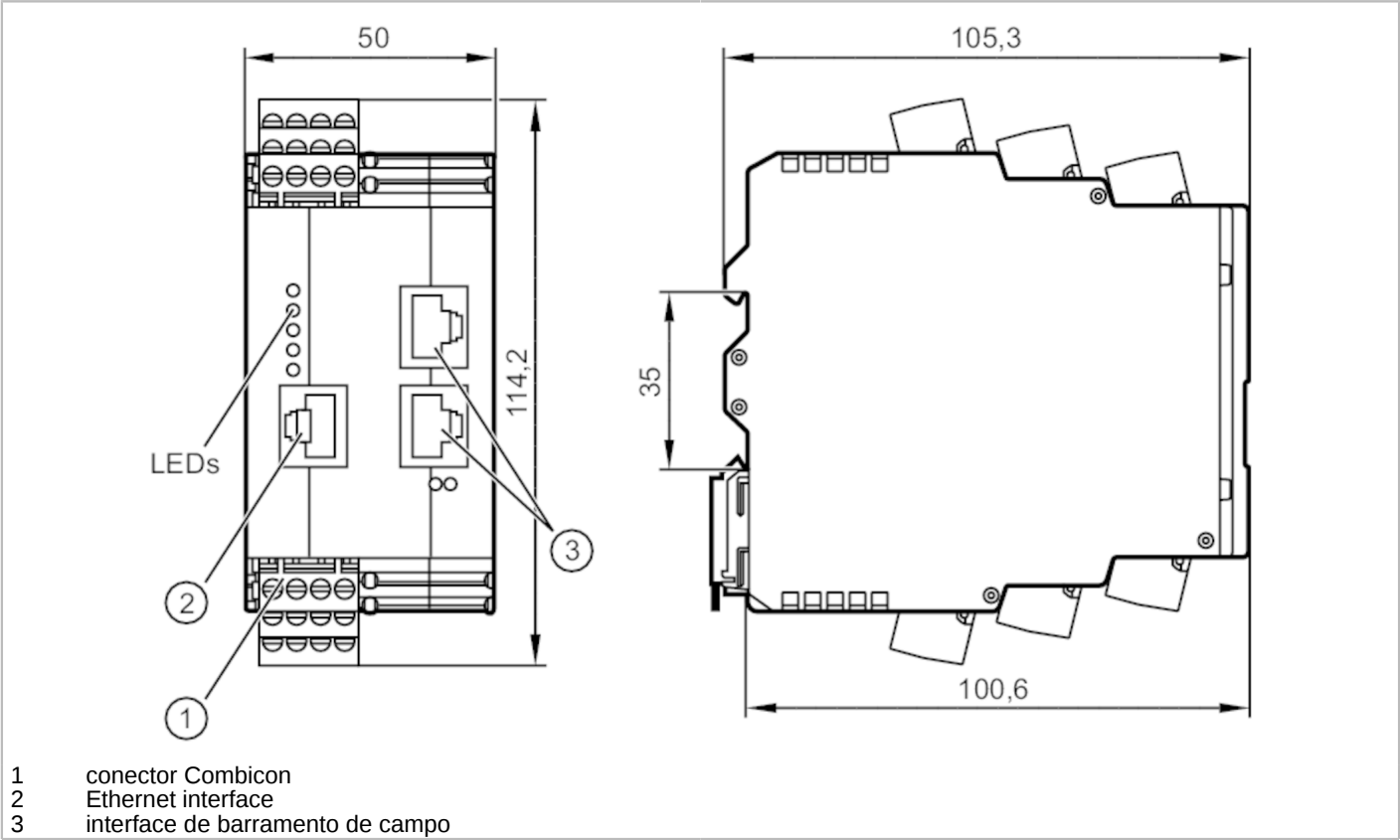




Eletronica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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



Características do produto		
Escala de frequência	[Hz]	0,1...12000
Interface de comunicação		Ethernet
Aplicação		
Formato		pode ser parametrizado pelo software de PC VES004
Aplicação		monitoramento de vibração contínuo
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	20
Tensão de funcionamento	[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/s�idas		
Quantidade total de entradas e s�idas		8; (configurável)
Quantidade de entradas e s�idas		Quantidade de entradas analógicas: 2; Quantidade de entradas dinâmicas: 4; Quantidade de s�idas digitais: 2; Quantidade de s�idas analógicas: 1
Entradas		
Quantidade total de entradas		6
Quantidade de entradas analógicas		2



Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Entrada analógica (corrente) [mA]	4...20
Resolução da 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

Quantidade total de saídas	2
Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico
Conexão elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	2; (configurável)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Quantidade de saídas analógicas	1; (configurável)
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

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

Interfaces

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

Condições de funcionamento

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

**Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração**

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV descarga de contacto / 15 kV descarga 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
Aprovação UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	L001
	Número de ficheiro UL	E251902
Dados mecânicos		
Peso	[g]	413,2
Invólucro		carcaça plástica
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		
Acessórios (opcional)		cabo patch de Ethernet cruzado para a conexão direta ao PC
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Eletrônica diagnóstica para sensor diagnóstico de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

conexão elétrica

Combicon:

Conexão

