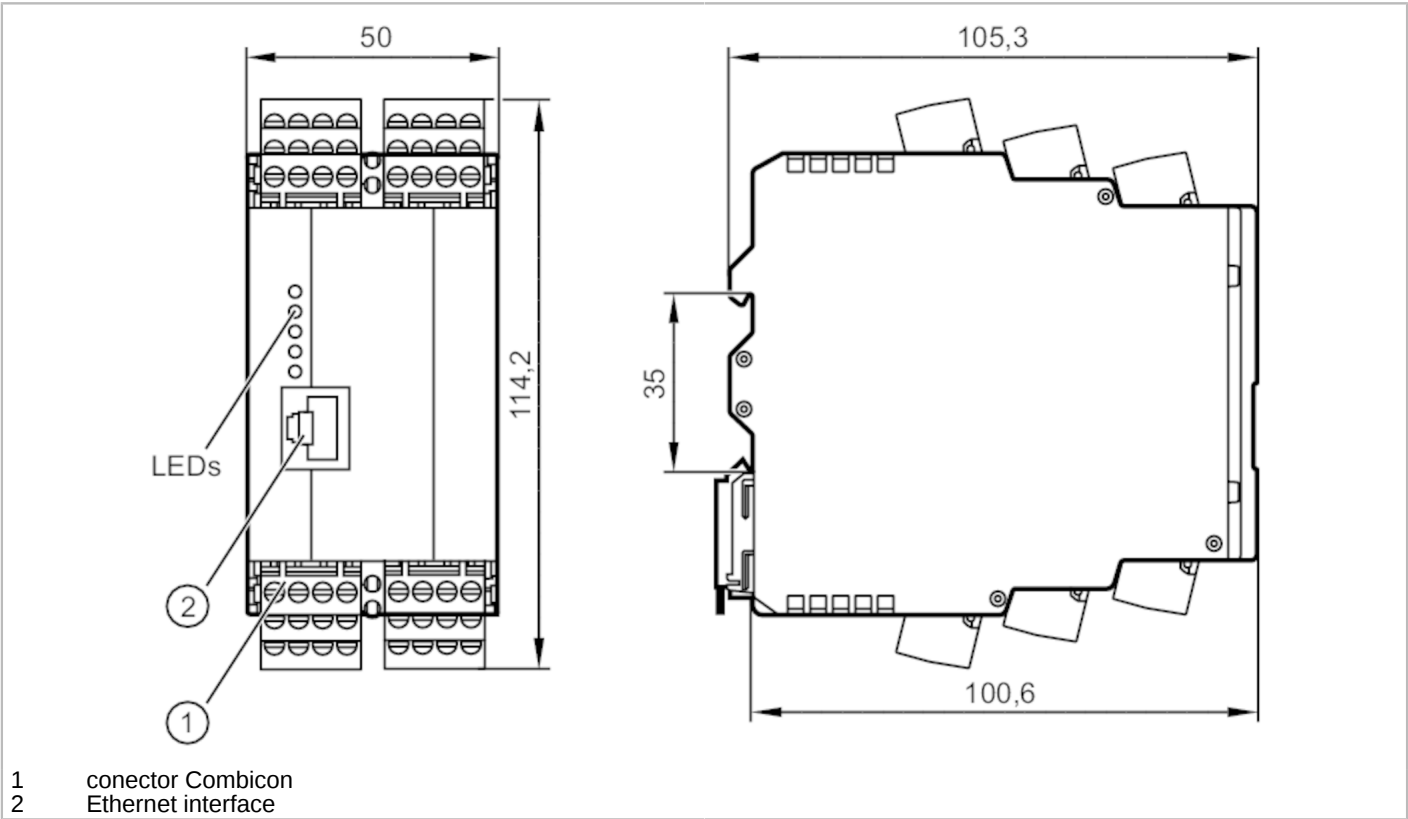




Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Características do produto		
Faixa de frequência	[Hz]	0,1...12000
Interface de comunicação		Ethernet
Campo 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)
Classe de proteção		III
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		16; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 8; Quantidade de entradas analógicas: 2; Quantidade de entradas dinâmicas: 4; Quantidade de saídas digitais: 10; Quantidade de saídas analógicas: 1
Entradas		
Quantidade total de entradas		10
Quantidade de entradas digitais		8; (configuráveis)



Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Circuito de entrada das entradas digitais	HTL
Quantidade de entradas analógicas	2
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	10
Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico
Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	10; (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]	0...22; (0...10 V)
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
Protocolo	TCP/IP

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	0...70
Temperatura de armazenamento [°C]	0...70
Proteção	IP 20



Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Certificações / testes		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF [anos]		89
Certificado UL	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
Dados mecânicos		
Peso [g]		460,6
Invólucro		invólucro plástico
Tipo de montagem		trilho; (TH35/EN60715)
Dimensões [mm]		114 x 50 x 105
Materiais		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
Notas		
Quantidade		1 peça

Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

conexão elétrica

Combicon: ; Comprimento máx. do cabo: 250 m

Conexão

