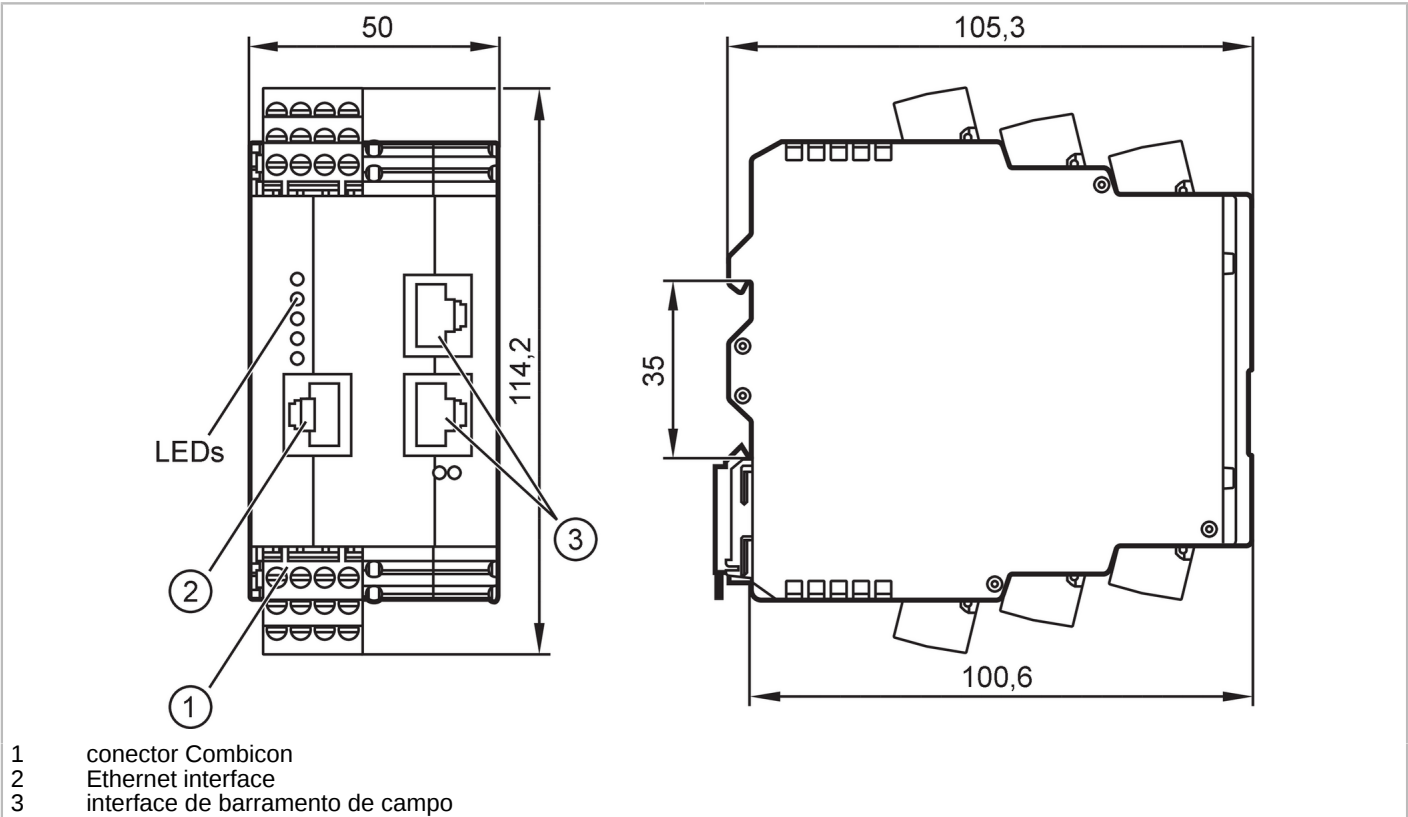




Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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	
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



Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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	
Protocolo	Modbus TCP	
Nota sobre as interfaces	CC-C (classe de conformidade C) (comutador IRT)	
	classe de carga líquida III	
	SNMP (protocolo simples de gerência de rede)	
	MRP (protocolo de redundância de mídias)	
	topologias de rede compatíveis: linha	
	anel	
Ethernet		
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX	
Taxa de transmissão	10/100 MBit/s	
Tipo de conector	RJ45	
Protocolo	TCP/IP	
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.1	



Eletrônica de diagnóstico para sensores de vibração

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

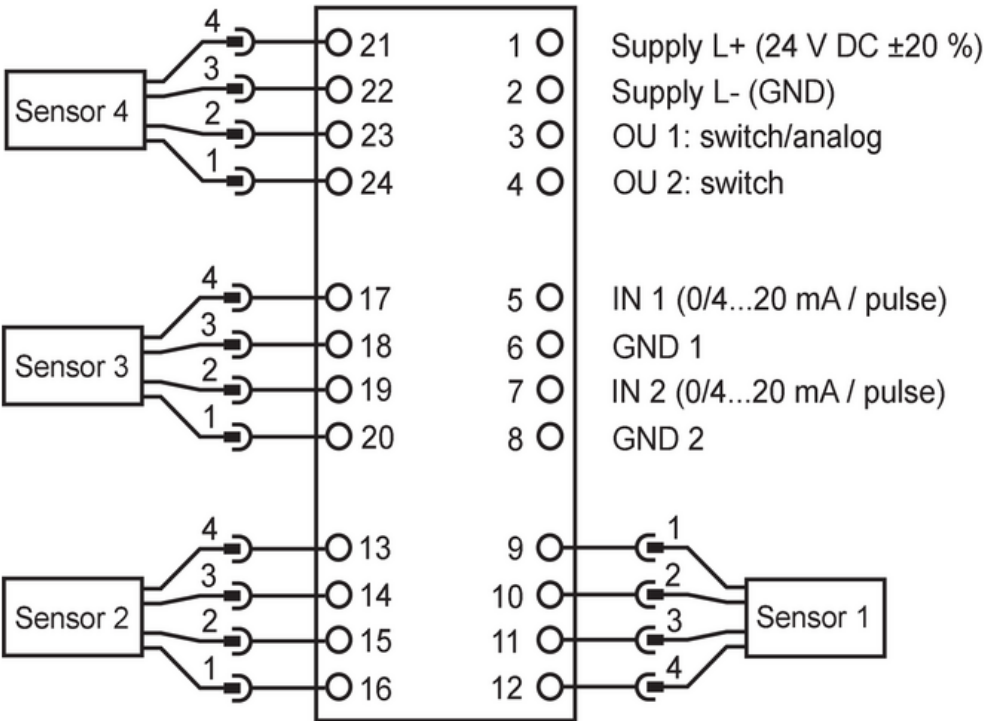
Modbus		
Padrão de transmissão		100Base-TX
Taxa de transmissão		100 MBit/s
Configurações de fábrica		endereço IP: 0.0.0.0
		máscara da subrede: 0.0.0.0
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0
		endereço MAC: consulte a placa de tipo
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	0...60
Proteção		IP 20
Certificações / testes		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
Certificado UL	Ta	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]	401,7
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



Conexão elétrica

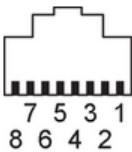
Combicon: ; Comprimento máx. do cabo: 250 m

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.