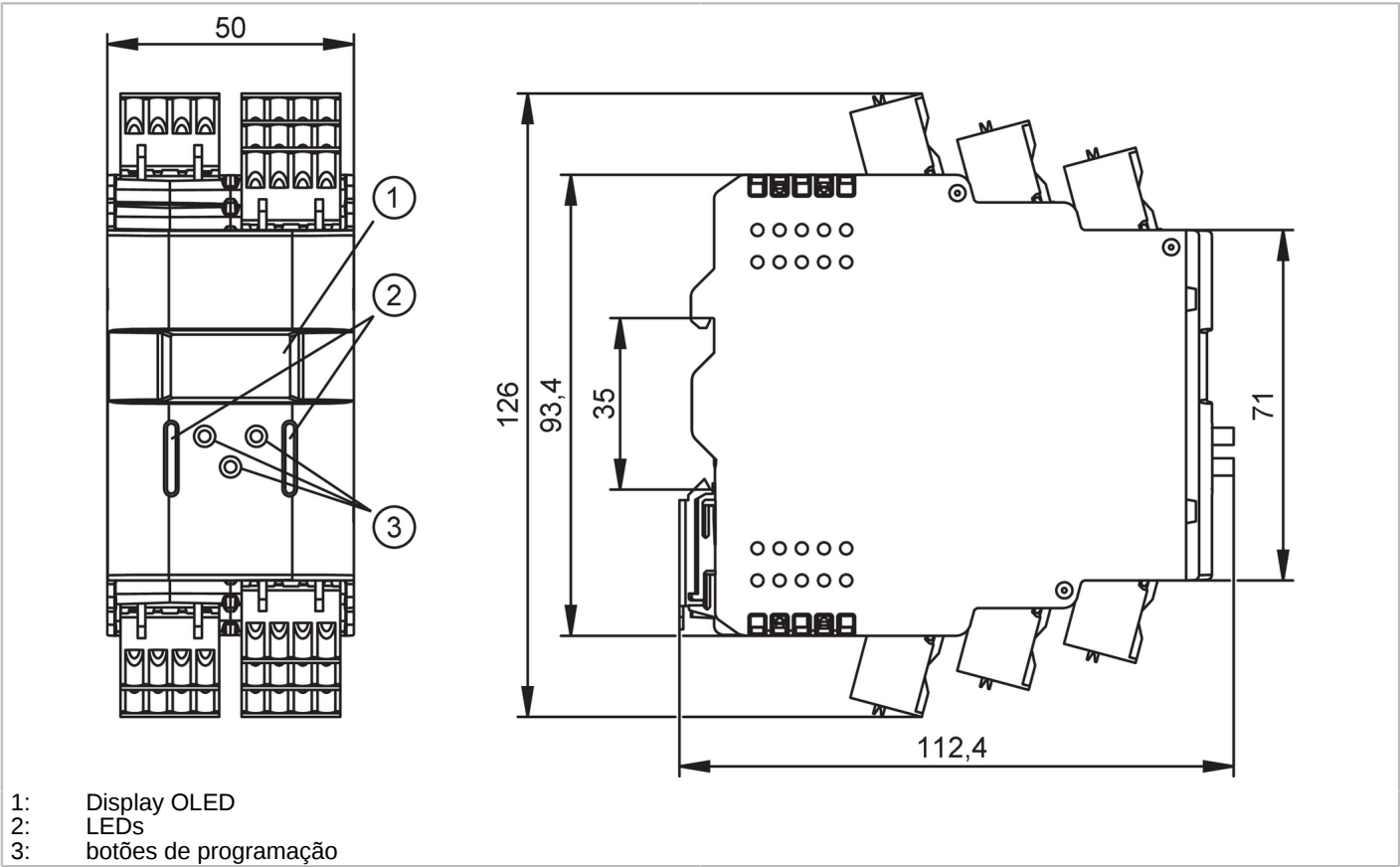




Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

MONITOR/ANALOG/IO/AC/DC



Características do produto		
Interface de comunicação		IO-Link
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	126 x 50 x 112,4
Área de aplicação		
Modelo		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Aplicação		relé de valor limite de 2 canais para sinais analógicos padrão
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	110...240 AC / 18...30 DC; (tolerância funcionamento AC: -20 % / +10 %)
Tensão nominal AC	[V]	110...240
Tensão nominal DC	[V]	24
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Consumo de corrente	[mA]	funcionamento AC: máx. 8 A (incluindo alimentação AC máxima para dispositivos adicionais)
Consumo energético máx. DC	[W]	9
Categoria de sobretensão		II
Energia auxiliar para sensores DC	[V]	16,5...27,7; (proteção contra curto-circuitos; funcionamento DC: ≤ 200 mA; funcionamento AC: ≤ 150 mA)



Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

MONITOR/ANALOG/IOL/AC/DC

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 2; Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1; Quantidade de saídas de relé: 2
Entradas	
Quantidade de entradas analógicas	2; (configuráveis)
Corrente da entrada analógica [mA]	0...20
Resistência de entrada [Ω]	300
Tensão da entrada analógica [V]	0...10
Resistência de entrada [kΩ]	25
Resolução	12 Bit
Saídas	
Quantidade de saídas digitais	2
Quantidade de saídas de relé	2
Quantidade de saídas analógicas	1
Saída digital	
Circuito	PNP
Carga de corrente máx. por saída [mA]	10
Proteção contra curto-circuitos	sim
Separado eletricamente	não
Saída de relé	
Corrente de saída mínima [mA]	10; (> 12 V)
Quantidade de saídas de relé	2; (contato inversor)
Poder de corte	6 A; (máx. 240 V AC / 30 V DC ver o diagrama: poder de corte; B300: 6000 ciclos)
Frequência de comutação AC [Hz]	< 2
Frequência de comutação DC [Hz]	< 2
Proteção contra curto-circuitos	não
Separado eletricamente	sim
Saída analógica	
Corrente da saída analógica [mA]	4...20; (máx.. 20,5 mA)
Carga máx. [Ω]	600; (300 Ω: Tensão de operação < 24 V DC)
Separado eletricamente	não
Proteção contra curto-circuitos	sim
Precisão / desvios	
Entrada analógica	
Precisão	± 0,25; (% do valor final < 45 °C; > 45 °C 0,25 % + Coeficiente de temperatura)
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	± 0,1; (> 45 °C)



Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

MONITOR/ANALOG/IOL/AC/DC

Saída analógica		
Precisão	± 0,75; (% do valor final < 45 °C; inclusive precisão da entrada analógica)	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor - SSP 4.1.2	Measuring and Switching Sensor, 2 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor control
	Extension	Quantity detection, switches when value exceeds the setpoint
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	4,9	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1583
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-40...60	
Aviso sobre a temperatura do ambiente	110V funcionamento AC: -25...60 °C	
	2000...3000 m: máx. 58 °C	
	3000...4000 m: máx. 56 °C	
	poder de corte Saída de relé: B300 máx. 50 °C	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Umidade relativa do ar máx. [%]	80; (31 °C; decrescimento linear até 50 % (40 °C))	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	4000	
Proteção	IP 20; (quando montado)	
Grau de proteção dos terminais	IP 20	
Grau de sujidade	2	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-8	
Segurança elétrica	EN 61010-1	
	EN 61010-2-201	
MTTF [anos]	150	
Certificado UL	Ta	60 °C
	Enclosure type	open Type
	Número do arquivo UL	E191692
Dados mecânicos		
Peso [g]	338,6	
Invólucro	Retangular	
Tipo de montagem	montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))	



Unidade de avaliação para monitoramento de sinais analógicos normais

MONITOR/ANALOG/IOL/AC/DC

Dimensões	[mm]	126 x 50 x 112,4
Materiais		invólucro: plástico

Displays / elementos de operação

Display		1x Display OLED, 128 x 64 pixels autoiluminado
Status de chaveamento em operação		2x LED, amarelo
		1x LED, verde / vermelho
Função Teach		sim

Acessórios

Material incluído		grampos de gaiola de mola: 9
-------------------	--	------------------------------

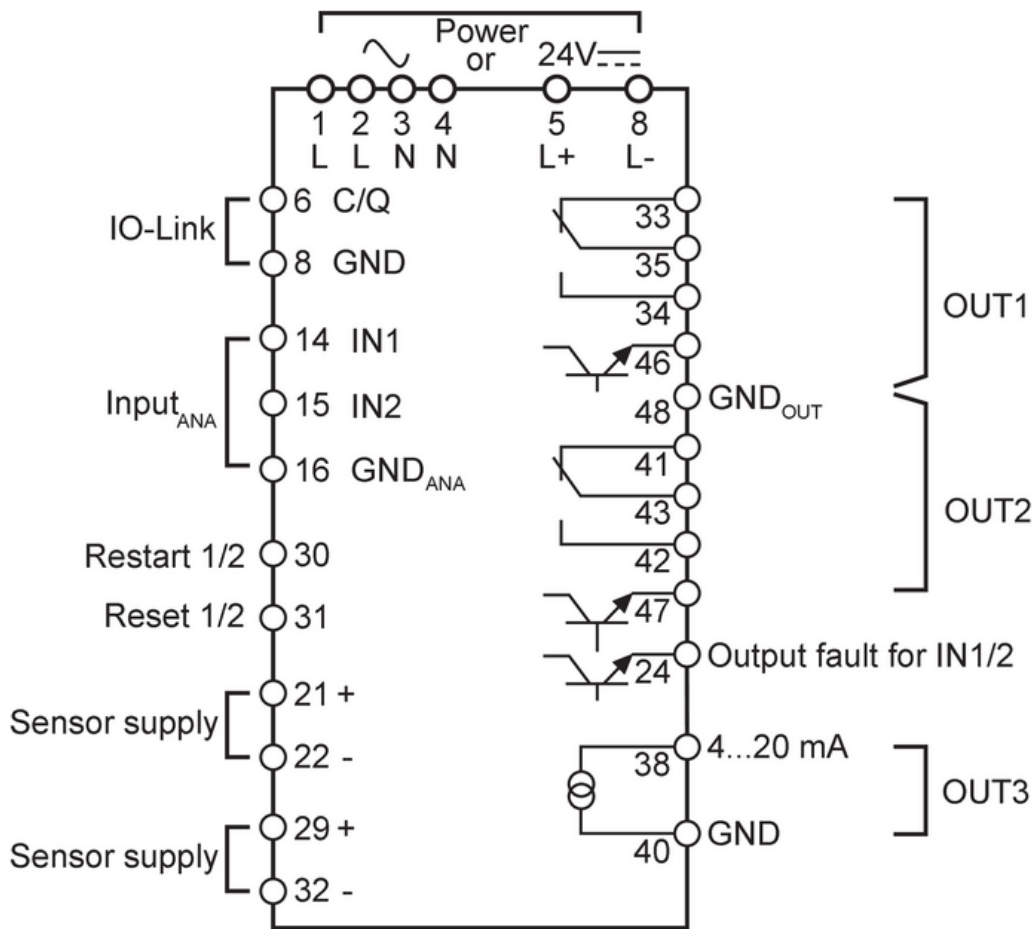
Observações

Observações		Para obter maiores informações sobre a instalação e operação, favor consulte o manual de operação.
Unidades por embalagem		1 peça

Conexão elétrica

grampos de gaiola de mola: ...2,5 mm²

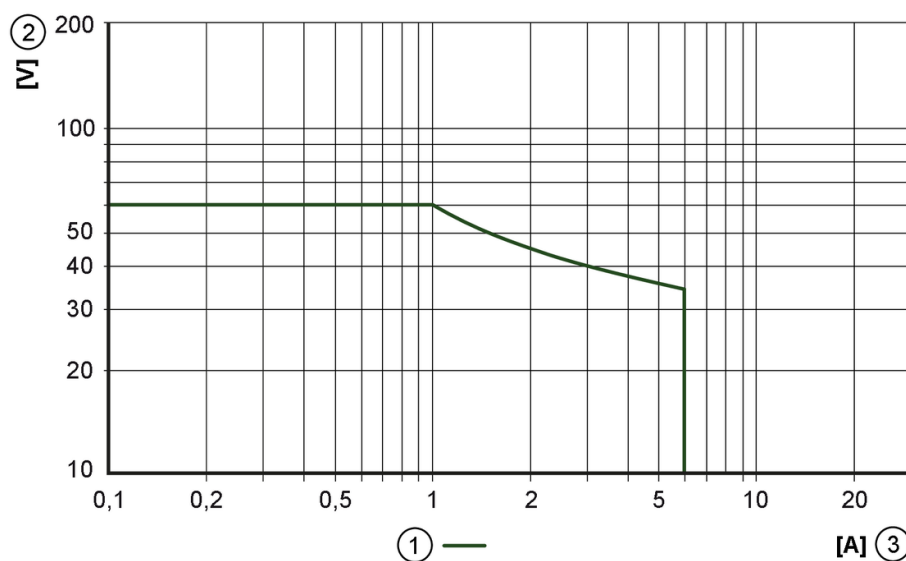
Conexão





Diagramas e curvas

poder de corte



- 1 carga ôhmica
- 2 Tensão [DC]
- 3 Corrente [DC]