

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Chave de valor-limite MCR, com histerese e tempo de atraso ajustáveis, com conexão à mola.
Artigo de reposição: 2902035 MINI MCR-2-UI-REL-PT.

Suas vantagens

- Possível alimentação de energia mediante o elemento de base (TBUS)
- Chave de valor limite muito compacta para comutação de valores limite analógicos
- Sinalização de estado e de erro através de dois LED de diagnóstico
- Relé de contato reversível na saída
- Isolamento de 3 vias
- Valor limite livremente ajustável através de potenciômetro na parte frontal
- Configurável através de chave DIP: sinal de entrada, histerese e tempo de atraso
- Comutação de corrente de trabalho/corrente de repouso

Dados comerciais

Código	2864493
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK12
Chave de produto	DK1137
GTIN	4017918974886
Peso por unidade (inclusive embalagem)	94,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	94,4 g
País de origem	DE

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Chave de valor limite
Família de produtos	MINI Analog
Número de canais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tensão de isolamento nominal	50 V AC/DC
Isolação galvânica	Isolamento básico conforme EN 61010
Isolamento galvânico entre entrada e saída	sim
Tensão de teste entrada/alimentação	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Exatidão de ponto de comutação	< 0,05 %
Resposta ao degrau (0-99%)	< 35 ms
Coeficiente de temperatura máximo	< 0,02 %/K

Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Para jumpeamento da tensão de alimentação pode ser utilizado o conector T (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código 2869728), travável sobre o trilho de fixação de 35 mm conforme EN 60715)
Máximo consumo de energia	< 14 mA (com 24 V DC)
Consumo de corrente	< 330 mW (com 24 V DC)

Dados da entrada

Sinal

Quantidade de entradas	1
Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V
Sinal de entrada tensão máxima	30 V
Sinal de entrada corrente	0 mA ... 20 mA
Sinal de entrada corrente máxima	100 mA
Resistência de entrada entrada de tensão	> 100 kΩ
Resistência de entrada entrada de corrente	50 Ω
Especificação do ponto de comutação	por meio de potenciômetro de 25 velocidades

Dados de saída

Comutar: Relé

Tipo de contato de comutação	1 contato reversível
Material de contato	AgSnO ₂ , folheado a ouro duro

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>

Tensão de comutação máxima	250 V AC
	240 V AC (UL)
Corrente-limite permanente	2 A
Faixa de ajuste do retardo de resposta	0 s ... 10 s (0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 6 s, 8 s, 10 s)
Histerese interna	0,1 %, 1 %, 2,5 %, 5 %

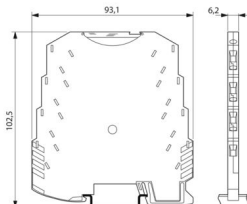
Sinal

Quantidade de saídas	1
----------------------	---

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidade	102,5 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Material caixa	PBT
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

ATEX

Identificação	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
---------------	-----------------------------

UL, EUA

Identificação	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
---------------	-----------------------------------

UL, EUA / Canadá

Identificação	UL 508 Recognized
---------------	-------------------

UL, Canadá

Identificação	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
---------------	-------------------------------------

GL

Identificação	GL EMC 2 D
---------------	------------

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMV
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Nota	Durante a influência de interferências, podem ocorrer pequenos desvios.

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Descarga de eletricidade estática

Normas / Determinações	EN 61000-4-2
------------------------	--------------

Descarga de eletricidade estática

Observação	Devem ser tomadas medidas de proteção contra descargas eletrostáticas.
------------	--

Campo HF eletromagnético

Denominação	Campo HF eletromagnético
Normas / Determinações	EN 61000-4-3
Desvio típico de valor final da faixa de medição	5 %

Transientes rápidos (Burst)

Denominação	Falhas transientes rápidas (Burst)
Normas / Determinações	EN 61000-4-4
Desvio típico de valor final da faixa de medição	5 %

Carga de picos de corrente (Surge)

Normas / Determinações	EN 61000-4-5
------------------------	--------------

Carga de picos de corrente (Surge)

Observação	Critério B
------------	------------

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>

Interferência induzida

Denominação	Interferências induzidas
Normas / Determinações	EN 61000-4-6
Desvio típico de valor final da faixa de medição	5 %

Normas e disposições

Isolação galvânica	Isolamento básico conforme EN 61010
--------------------	-------------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	Para jumpeamento da tensão de alimentação pode ser utilizado o conector bus para trilho de fixação, travável sobre o trilho de fixação de 35 mm conforme EN 60715.
Posição de montagem	opcional

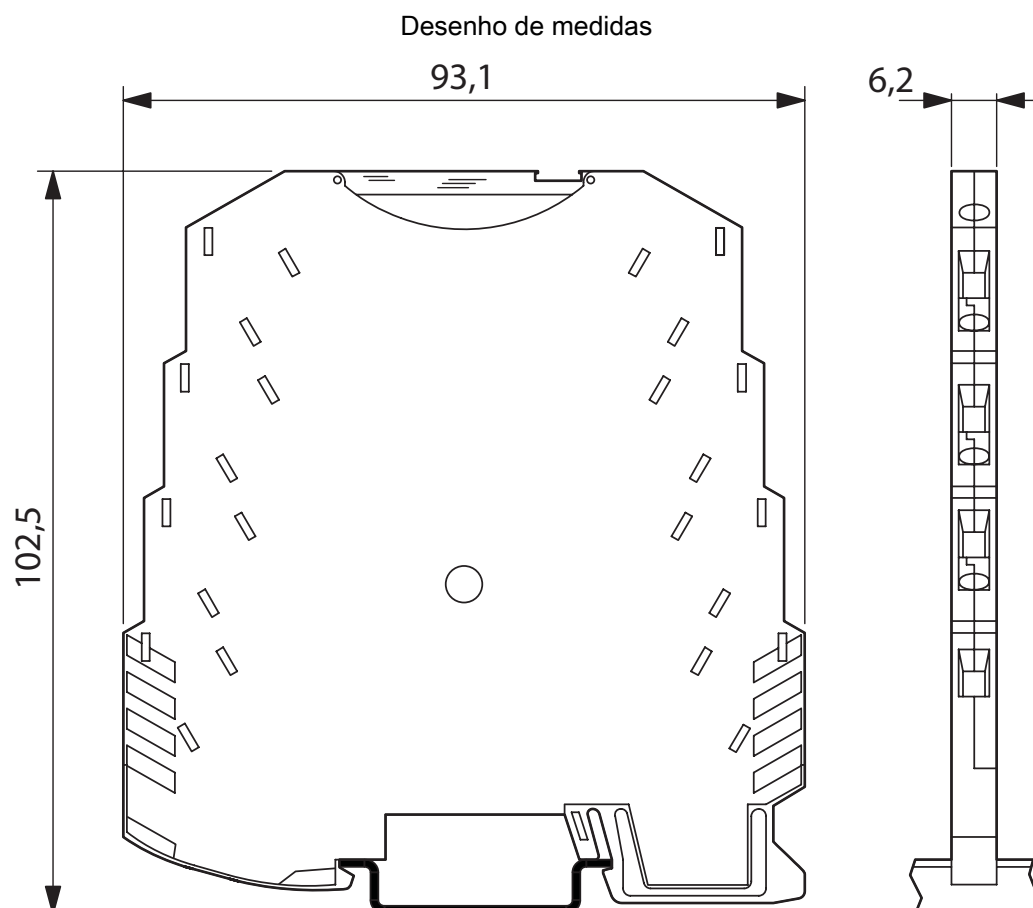
MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>



Desenhos



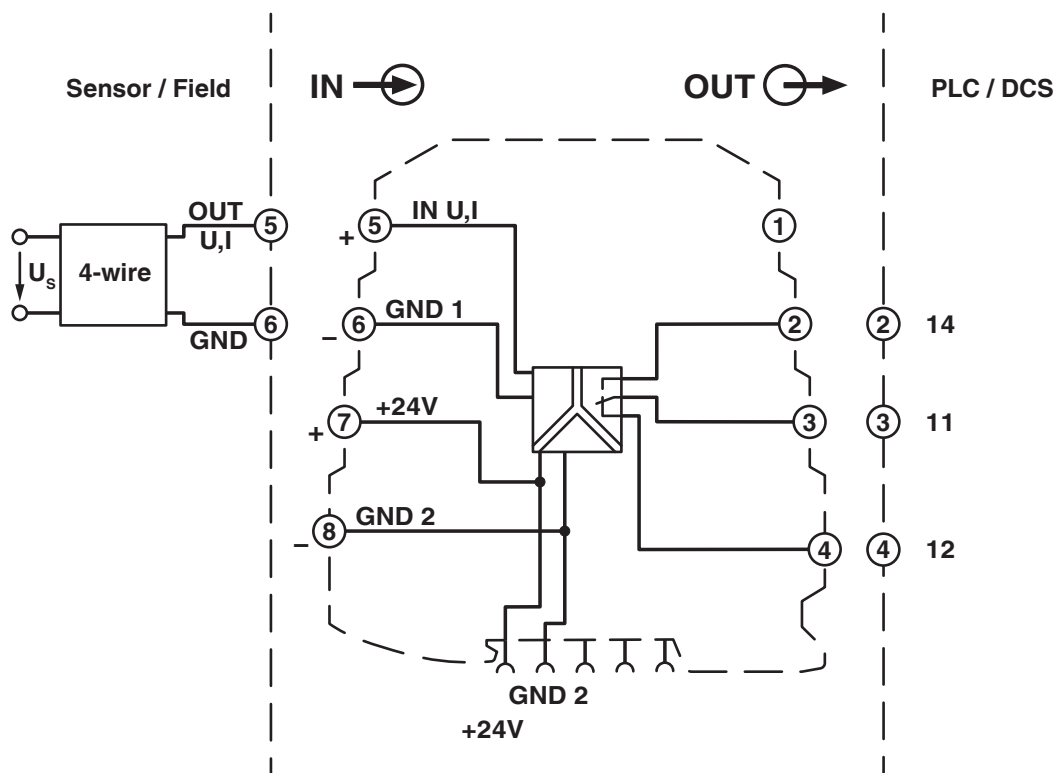
MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>



Diagrama de bloco



MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Chave de valor limite



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864493>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br