

# MCR-C-U-U-DC - Amplificador isolador



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814469>

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.



Condicionador de sinal de 3 vias MCR, para o isolamento galvânico de sinais analógicos, sinal de entrada: 0 ... 10 V / (+/-) 10 V, sinal de saída: 0 ... 10 V / (+/-)10 V. Artigo de reposição: 2902042 MINI MCR-2-U-U.

## Suas vantagens

- Isolamento de 3 vias
- Processamento de sinais padrão
- Sinais de entrada e de saída de ajuste fixo

## Dados comerciais

Código	2814469
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK18
Chave de produto	DK1XXX
GTIN	4017918156169
Peso por unidade (inclusive embalagem)	79,88 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	74,96 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Amplificador de isolamento
Número de canais	1

### Características elétricas

Isolamento galvânico entre entrada e saída	sim
Frequência de corte (3 dB)	30 Hz
Potência de dissipação máxima com condição nominal	450 mW
Tensão de teste entrada/saída/alimentação	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Ligação de proteção	Proteção contra transientes
Resposta ao degrau (10-90%)	11 ms
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,015 %/K
Erro de transmissão máximo	≤ 0,2 % (do valor final)
Erro de transmissão típico	< 0,1 % (do valor final)

### Alimentação

Faixa de tensão de alimentação	20 V DC ... 30 V DC
Consumo de corrente típico	< 15 mA (sem carga)

### Dados da entrada

#### Sinal

Descrição da entrada	Entrada de tensão
Quantidade de entradas	1
Configurável/Programável	não
Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Sinal de entrada tensão máxima	30 V
Resistência de entrada entrada de tensão	100 kΩ

### Dados de saída

#### Sinal: Saída de tensão

Quantidade de saídas	1
Configurável/Programável	não
Sinal de saída tensão	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Sinal de saída tensão máxima	15 V
Carga/carga de saída da saída de tensão	≥ 10 kΩ
Faixa de transmissão linear (relativa ao valor final de faixa de saída)	-110 % ... 110 % (Sinais bipolares)

### Dados de conexão

# MCR-C-U-U-DC - Amplificador isolador



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814469>

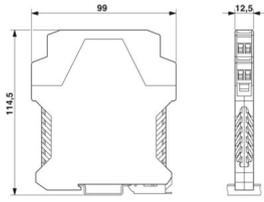
Tipo de conexão	Conexão a parafuso plugável
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 14

## Interfaces

Comunicação de dados (bypass)

Frequência de corte (3 dB)	30 Hz
----------------------------	-------

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	114,5 mm

## Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Material caixa	Poliamida PA sem reforço

## Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
--------------------------------------	------------------

## Certificações

CE

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

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Posição de montagem	opcional

# MCR-C-U-U-DC - Amplificador isolador

2814469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814469>

## Desenhos

Desenho de medidas

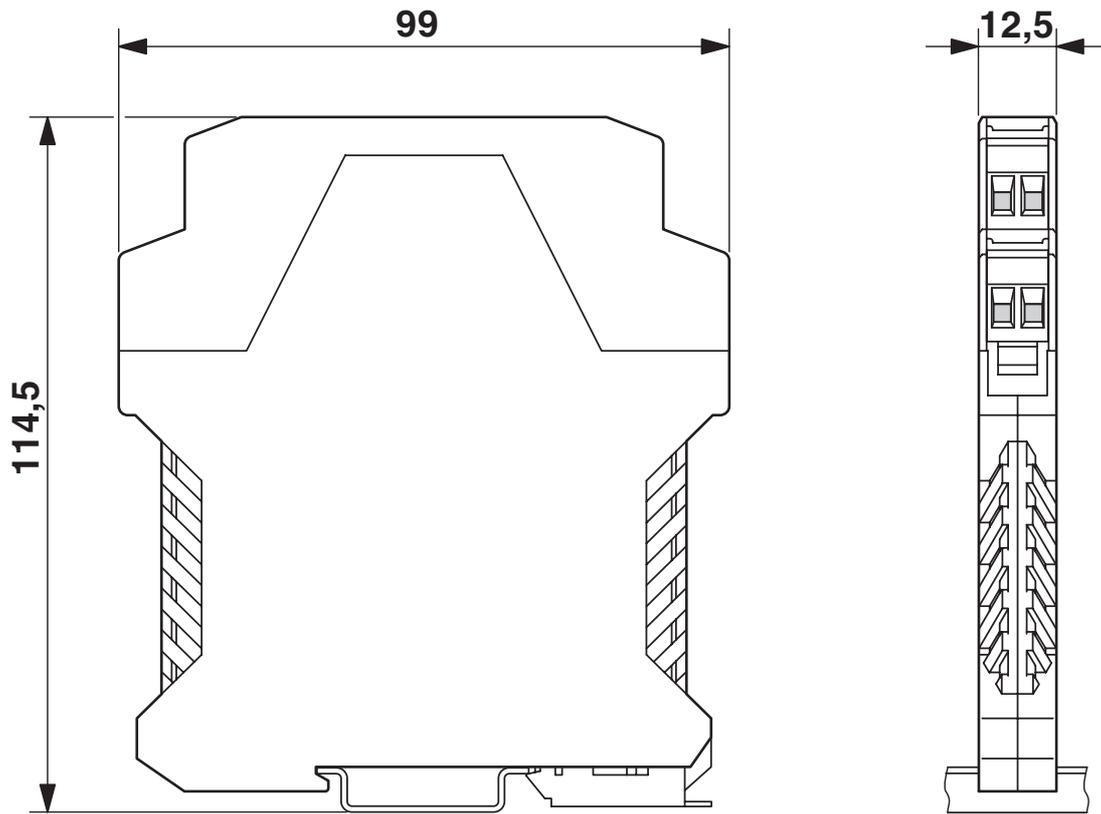
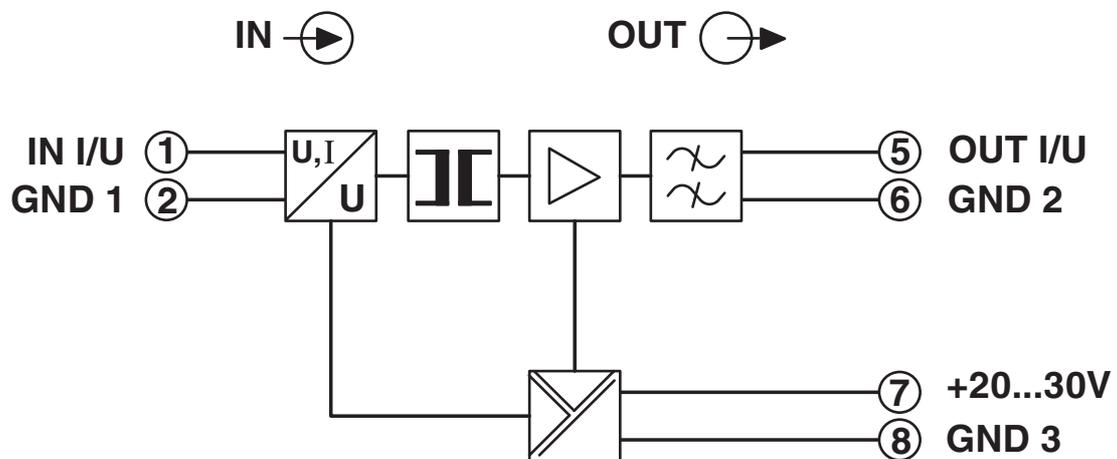


Diagrama de circuitos



# MCR-C-U-U-DC - Amplificador isolador



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814469>

## Classificações

### ETIM

ETIM 8.0

EC002653

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121000

# MCR-C-U-U-DC - Amplificador isolador



2814469

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814469>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 7(a), 7(c)-I

### 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)