

MCR-C-U-I- 0-DC - Amplificador isolador



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814472>

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.



Amplificador seccionável MCR de 3 vias, para separação galvânica de sinais analógicos, sinal de entrada: 0 V ... 10 V, sinal de saída: 0 mA ... 20 mA

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2814472
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK1
Chave de produto	DKSXXX
GTIN	4017918156176
Peso por unidade (inclusive embalagem)	83,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	81,59 g
País de origem	DE

MCR-C-U-I- 0-DC - Amplificador isolador



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814472>

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Amplificador de isolamento
Número de canais	1

Características elétricas

Frequência de corte (3 dB)	30 Hz
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 %
Erro de transmissão máximo	< 0,2 %

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
Configurável/Programável	não
Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V
Sinal de entrada tensão máxima	30 V
Resistência de entrada entrada de tensão	200 kΩ

Dados de saída

Sinal: Saída de corrente

Configurável/Programável	não
Sinal de saída corrente	0 mA ... 20 mA
Sinal de saída corrente máxima	30 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	≤ 500 Ω
Faixa de transmissão linear (relativa ao valor final de faixa de saída)	-5 % ... 105 %

Dados de conexão

MCR-C-U-I- 0-DC - Amplificador isolador



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814472>

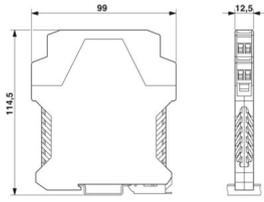
Tipo de conexão	Conexão a parafuso plugável
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14

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

Posição de montagem	opcional
---------------------	----------

MCR-C-U-I- 0-DC - Amplificador isolador

2814472

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814472>

Desenhos

Desenho de medidas

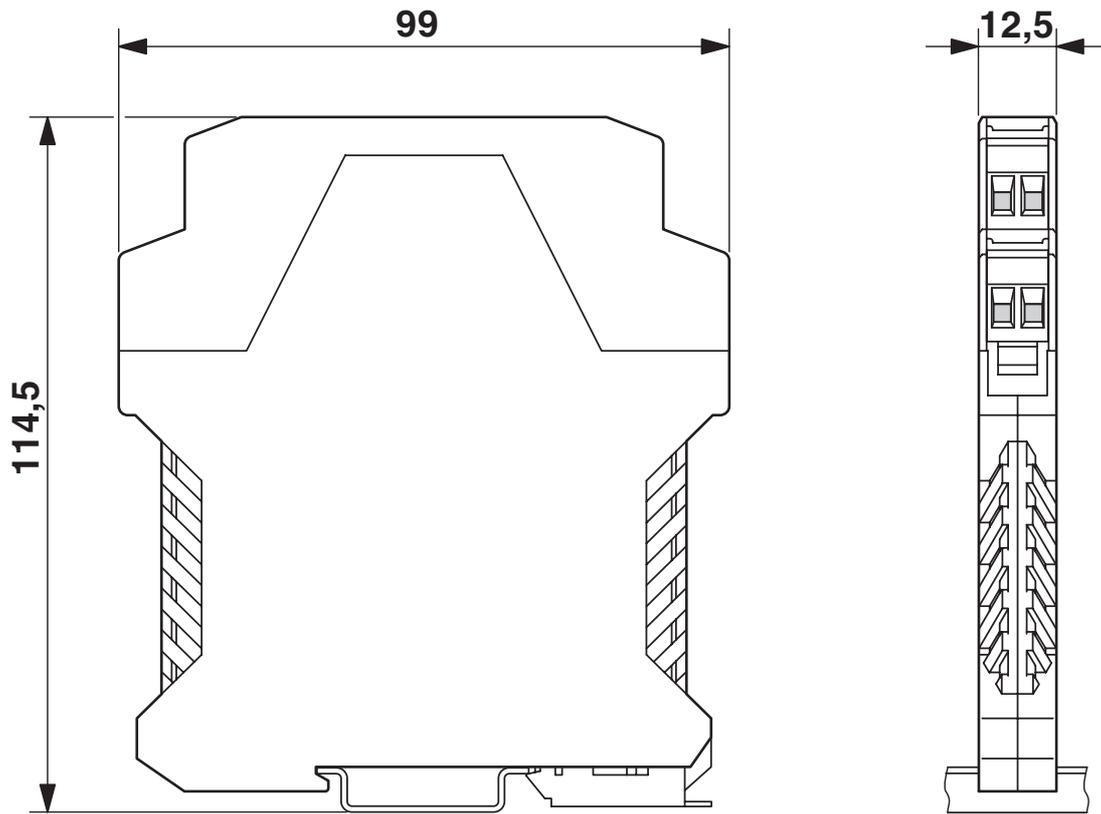
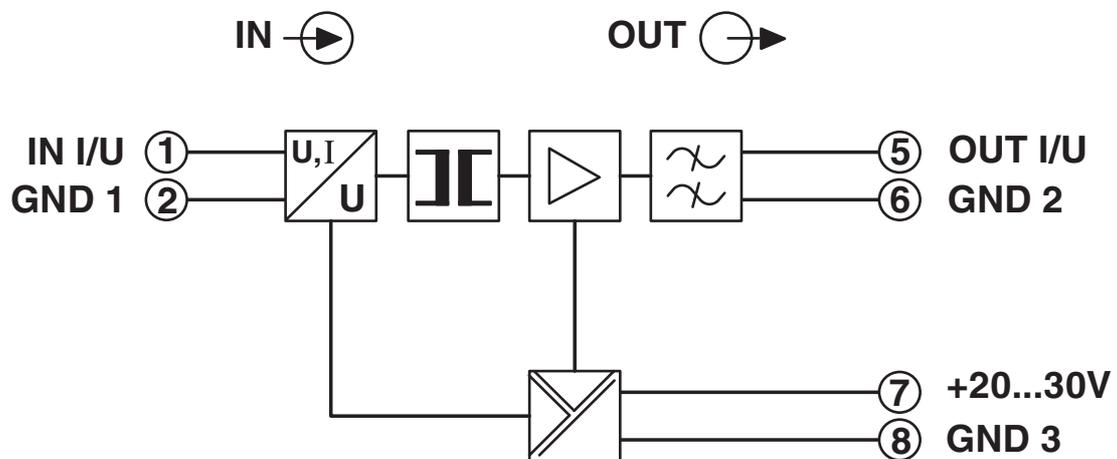


Diagrama de circuitos



MCR-C-U-I- 0-DC - Amplificador isolador



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2814472>

Environmental product compliance

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