

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

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.



Fonte de tensão constante, tensão de entrada 9,6-30V DC, tensão de saída 10V, 7,5V, 5V, 2,5V DC, isolada galvanicamente, configurável através de chave DIP, sistema de conexão de parafuso, configuração padronizada

Descrição do produto

A estreita fonte de tensão constante configurável de 6,2 mm MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 é utilizada para gerar tensões constantes de alta precisão.

A tensão de entrada pode se situar em uma faixa entre 9,6 V e 30 V DC.

As chaves DIP acessíveis na parte lateral da caixa permitem a configuração das tensões de saída 10 V DC, 5 V DC, 7,5 V DC e 2,5 V DC.

Opcionalmente, a tensão de entrada pode ser colocada através dos terminais de conexão dos módulos ou, conjugada, através do conector do trilho de fixação.

Dados comerciais

Código	2902822
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK11
Chave de produto	DK1139
GTIN	4046356682428
Peso por unidade (inclusive embalagem)	87,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	82,88 g
País de origem	DE

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

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	Fonte de tensão constante
Família de produtos	MINI Analog
Configuração	Chave DIP

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Características do sistema

Funcionalidade

Configuração	Chave DIP
--------------	-----------

Características elétricas

Variedade de ajuste compensação	± 300 mV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	300 mW
Coeficiente de temperatura máximo	$< 0,01$ %/K
Coeficiente de temperatura típico	$< 0,002$ %/K
Erro de transmissão máximo	$\leq 0,1$ % (do valor final)
	$\leq 0,5$ % (sem compensação)

Isolamento galvânico Entrada/saída

Tensão de isolamento nominal	50 V AC/DC
Tensão de teste	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolamento	Isolamento básico conforme IEC/EN 61010

Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	9,6 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	< 25 mA (Saída de tensão 10 V com 30 mA de carga a 24 V DC IN)
	< 65 mA (Saída de tensão 10 V com 30 mA de carga a 9,6 V DC IN)
	< 50 mA (Saída de tensão 10 V com 30mA de carga a 12 V DC IN)

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

	< 20 mA (Saída de tensão 10 V com 30mA de carga a 30 V DC IN)
Consumo de corrente	< 600 mW (com 24 V IN)
	< 624 mW (com 9,6 V IN)
	< 564 mW (com 12 V IN)
	< 540 mW (com 30 V IN)

Dados da entrada

Sinal: Tensão

Sinal de entrada tensão	9,6 V DC ... 30 V DC
-------------------------	----------------------

Dados de saída

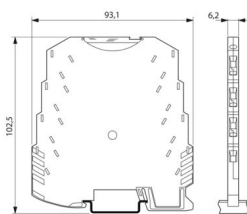
Sinal: Tensão

Configurável/Programável	sim, pré-configurado
Sinal de saída tensão máxima	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
Corrente contra curto-circuito	ca. 32 mA
Corrente de saída	≤ 30 mA
Ripple	< 20 mV _{SS}

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	12 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidade	101,2 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

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
Altitude	≤ 2000 m
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)

Certificações

CE

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

UKCA

Certificado	Conforme UKCA
-------------	---------------

UL, EUA / Canadá

Identificação	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC

Certificação para construção naval

Certificado	DNV GL TAA00002R0
-------------	-------------------

Dados de construção naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibração	B
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva 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
--------------------	--------------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

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	3 %

Campo HF eletromagnético

Observação	Critério A
------------	------------

Transientes rápidos (Burst)

Denominação	Falhas transientes rápidas (Burst)
Normas / Determinações	EN 61000-4-4
Desvio típico de valor final da faixa de medição	3 %

Transientes rápidos (Burst)

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

Carga de picos de corrente (Surge)

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

Carga de picos de corrente (Surge)

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

Interferência induzida

Denominação	Interferências induzidas
Normas / Determinações	EN 61000-4-6
Desvio típico de valor final da faixa de medição	0,5 %

Interferência induzida

Observação	Critério A
------------	------------

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

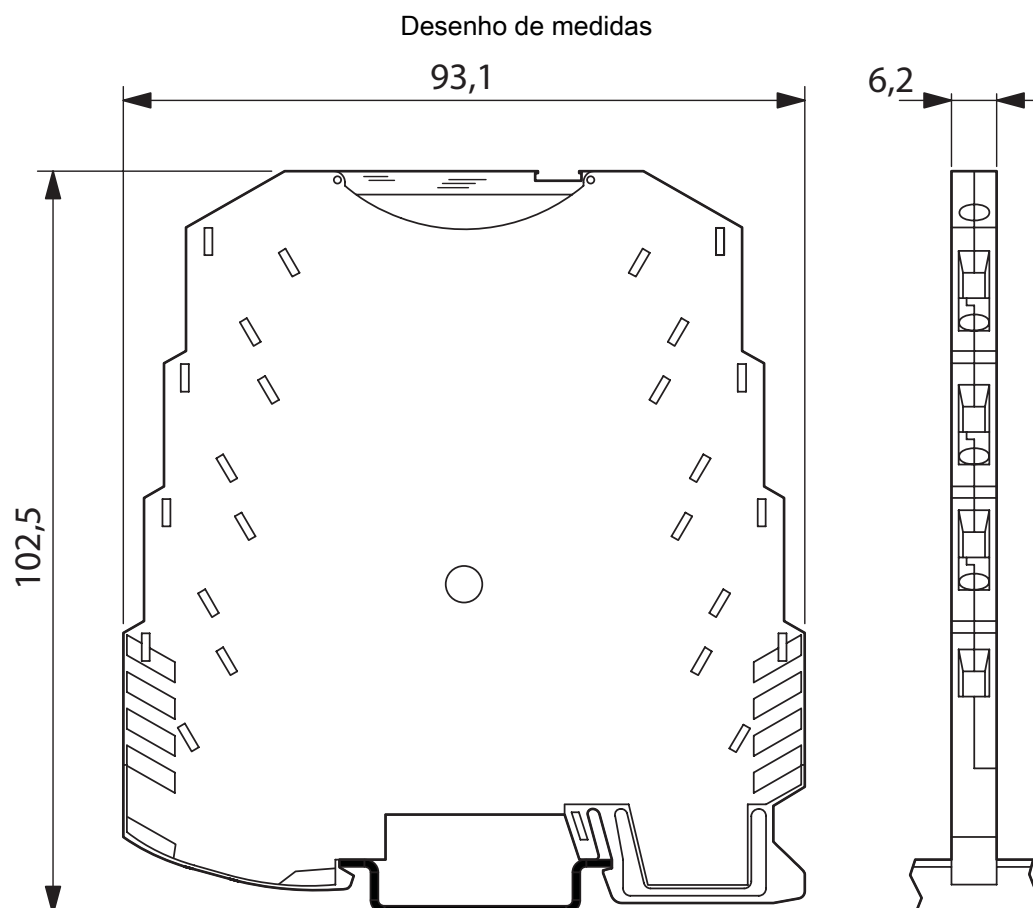
MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

Desenhos

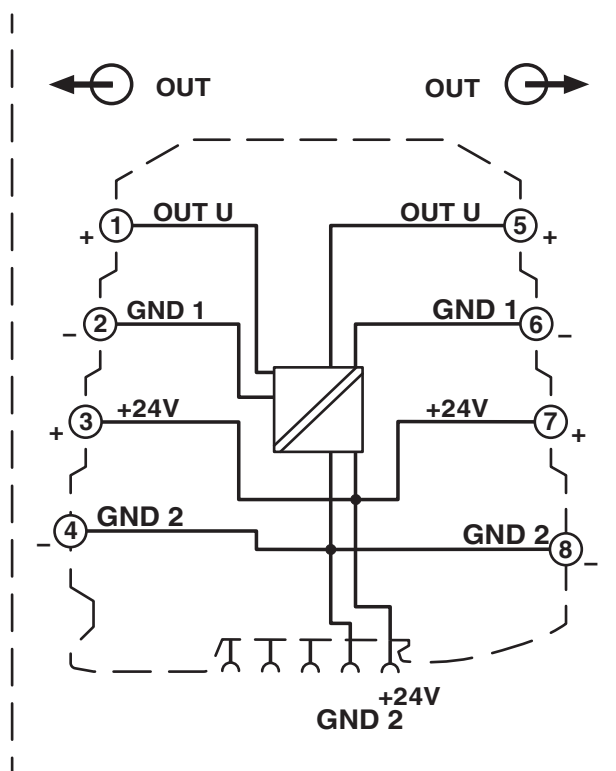


MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante

2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

Diagrama de bloco



MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>



DNV GL

ID de certificação: TAA00002R0



UL registrado

ID de certificação: E238705



cUL Listed

ID de certificação: E238705



cUL Listed

ID de certificação: E199827



UL registrado

ID de certificação: FILE E 199827

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27210192
ECLASS-15.0	27210192

ETIM

ETIM 9.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Fonte de tensão constante



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902822>

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)
SCIP	d592cdca-41a8-4f80-85c7-fff7473dbfaa

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,187 kg CO2e
---------	---------------

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