

MINI MCR-SL-PTB-FM-SP - Borne de alimentação



2902959

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902959>

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.



O borne de alimentação MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) é colocado no conector bus para trilho de fixação para ligar a tensão de alimentação. O borne de alimentação FM proporciona a função adicional de monitoramento. Conexão por força de mola. Artigo de reposição: 2902067 MINI MCR-2-PTB-PT.

Descrição do produto

O terminal de alimentação MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) é colocado no conector de trilho de fixação para ligar a tensão de alimentação. Duas entradas de tensão independentes permitem uma alimentação de tensão redundante e com desacoplamento de diodos até uma corrente máxima de 2 A. O terminal de alimentação FM proporciona funções adicionais, o monitoramento em combinação com o módulo de Fault Monitoring MINI MCR-SL-FM-RO (código: 2902961, 2902962), uma alimentação redundante flexível de um ou ambos os lados do módulo e uma gama de tensão de alimentação alargada de 0...30 V DC.

Dados comerciais

Código	2902959
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK1
Chave de produto	DK113Z
GTIN	4046356702720
Peso por unidade (inclusive embalagem)	82,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	74,2 g
País de origem	DE

MINI MCR-SL-PTB-FM-SP - Borne de alimentação



2902959

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902959>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de alimentação
Família de produtos	MINI Analog

Características elétricas

Coefficiente de temperatura máximo	< 0,01 %/K
------------------------------------	------------

Dados da entrada

Faixa de tensão de entrada DC	0 V DC ... 30 V DC
Máxima corrente de entrada	2 A
Proteção contra inversão polarização	sim

Dados de saída

Faixa de tensão de saída	Tensão de entrada - 0,8 V
--------------------------	---------------------------

Dados de conexão

Entrada

Tipo de conexão	Conexão à mola
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Comprimento de decapagem	8 mm

Sinalização

Indicação de estado	LED verde (alimentação)
Indicação de falha	LED vermelho

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidade	102,5 mm

Dados de material

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

CE

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

ATEX

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

UL, EUA / Canadá

Identificação	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Certificação para construção naval

Certificado	DNV GL 14085-15HH
-------------	-------------------

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
--------------------	--------------

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
Critério de avaliação	A

Transientes rápidos (Burst)

Denominação	Falhas transientes rápidas (Burst)
Normas / Determinações	EN 61000-4-4
Critério de avaliação	B

MINI MCR-SL-PTB-FM-SP - Borne de alimentação



2902959

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902959>

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
Critério de avaliação	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

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