

MT-2/1-S- 24DC - Dispositivo de proteção contra surtos



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2765699>

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.



Módulo para trilho de fixação com proteção final contra sobretensão, montagem sobre NS 35/7,5, tensão nominal: 24 V DC, largura de caixa: 12,5 mm

Dados comerciais

Código	2765699
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CL22
Chave de produto	CL2251
GTIN	4017918066543
Peso por unidade (inclusive embalagem)	34,46 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,45 g
País de origem	DE

MT-2/1-S- 24DC - Dispositivo de proteção contra surtos



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2765699>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia MCR
Tipo de proteção de acordo com IEC	C1
	C2
	C3
Formato	Módulo sobre trilho inteiroço
Número de pólos	2
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Pares de fios por módulo	1

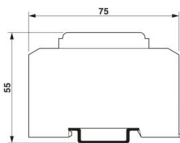
Características elétricas

Tensão U_N	24 V DC
--------------	---------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Borne a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,4 mm
Altura	77,5 mm
Profundidade	55 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
	prateado
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Material caixa	PA

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

MT-2/1-S- 24DC - Dispositivo de proteção contra surtos



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2765699>

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Line
Tensão contínua máxima U_C	30 V DC
	21 V AC
Corrente nominal	6 A
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 10 \mu A$
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μs (condutor-condutor)	1,5 kA
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μs	1,5 kA
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μs máximo (condutor-condutor)	1,5 kA
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (condutor-condutor)	185 A
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-condutor) estático	$\leq 55 V$
Tensão residual com I_n (fio-fio)	$\leq 95 V$
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	$\leq 1 ns$
Capacidade (fio-fio)	típ. 7 nF
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-fio)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 2 kV / 1 kA
	C3 - 100 A

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	VDE 0110-1
------------------------	------------

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
------------------	--------------------------

MT-2/1-S- 24DC - Dispositivo de proteção contra surtos



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2765699>

Desenhos

Desenho de medidas

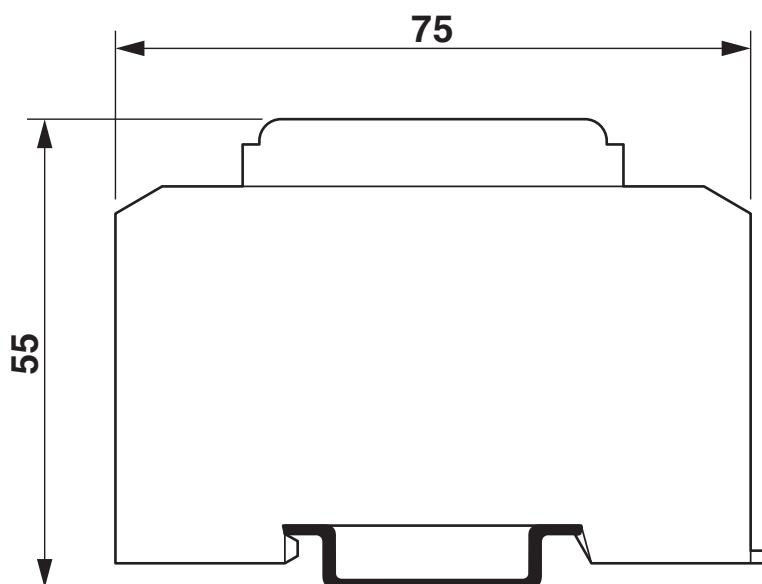
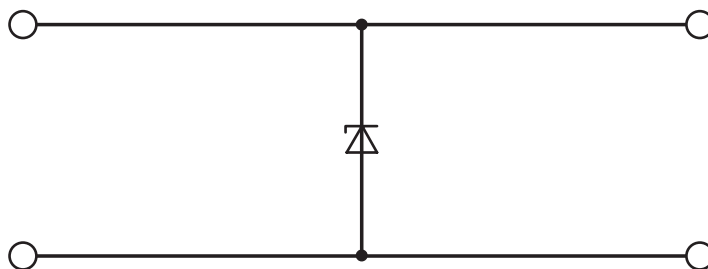


Diagrama de circuitos



MT-2/1-S- 24DC - Dispositivo de proteção contra surtos



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2765699>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

MT-2/1-S- 24DC - Dispositivo de proteção contra surtos



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2765699>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	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	1b41c977-25c4-43cf-a7c3-d1b2b2f7b673

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