

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

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.



Conector LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) com proteção geral/fina contra sobretensão e resistência de isolamento para 18 cabos de sinal - GND e proteção geral GND - PE. Tensão nominal: 24 V DC. Versão: 10 condutores duplos

Suas vantagens

- Economia de espaço graças ao formato pequeno
- Possibilidades de utilização flexíveis graças a plugues de proteção modulares
- Aplicável em régua seccionáveis e de comando LSA-PLUS ou CT-TERMIBLOCK através da tecnologia de conexão adaptada

Dados comerciais

Código	2807939
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL32
Chave de produto	CL3212
Página de catálogo	Página 107 (C-6-2013)
GTIN	4017918075415
Peso por unidade (inclusive embalagem)	133,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,33 g
País de origem	DE

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia MCR
Família de produtos	COMTRAB
Tipo de proteção de acordo com IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Formato	Módulo LSA-PLUS
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Centelhador testável com CHECKMASTER a partir da revisão software:	a partir de Rev. SW 1.00

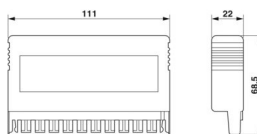
Características elétricas

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

Dados de conexão

Tipo de conexão	Plugável em COMTRAB-TERMIBLOCK e réguas seccionáveis e chaveadas LSA-Plus
-----------------	---

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	111 mm
Altura	22 mm
Profundidade	68,5 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	PBT

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
-------------------	---

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

Tensão contínua mais elevada U_C	40 V DC
	28 V AC
Corrente nominal	140 mA (25 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 5 \mu A$ (18x)
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μs (condutor-condutor)	5 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	5 kA
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μs máximo	5 kA
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) surto	≤ 60 V (a, b)
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) estático	≤ 650 V
Tensão residual com I_n (fio-fio)	≤ 85 V (a-b)
Tensão residual com I_n (fio-terra de sinal)	≤ 85 V
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	≤ 1 ns (a-b)
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	≤ 100 ns (a, b)
Perda por inserção aE, sim.	1,8 dB (típ. até 1 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (típ. até 400 kHz / 150 Ω)
	0,2 dB (típ. até 60 kHz / 600 Ω)
Frequência limite fg (3 dB), simétrico no sistema 50 Ω	6 MHz (típ.)
Frequência limite fg (3 dB), simétrico no sistema 150 Ω	2,5 MHz (típ.)
Frequência limite fg (3 dB), simétrico no sistema 600 Ω	750 kHz (típ.)
Capacidade (fio-terra)	1,1 nF (1 MHz a ... b)
Resistência por caminho	22 $\Omega \pm 10$ %
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Fusível de proteção requerido máximo	145 mA
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	D1 - 2,5 kA
Resistência a picos de corrente (terra de sinal-terra)	D1 - 2,5 kA

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 75 °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
Normas/disposições	IEC 61643-21

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

Observação	2000
------------	------

Montagem

Tipo de montagem	sobre CT-TERMIBLOCK ou régua seccionável LSA-PLUS
------------------	---

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

Desenhos

Desenho de medidas

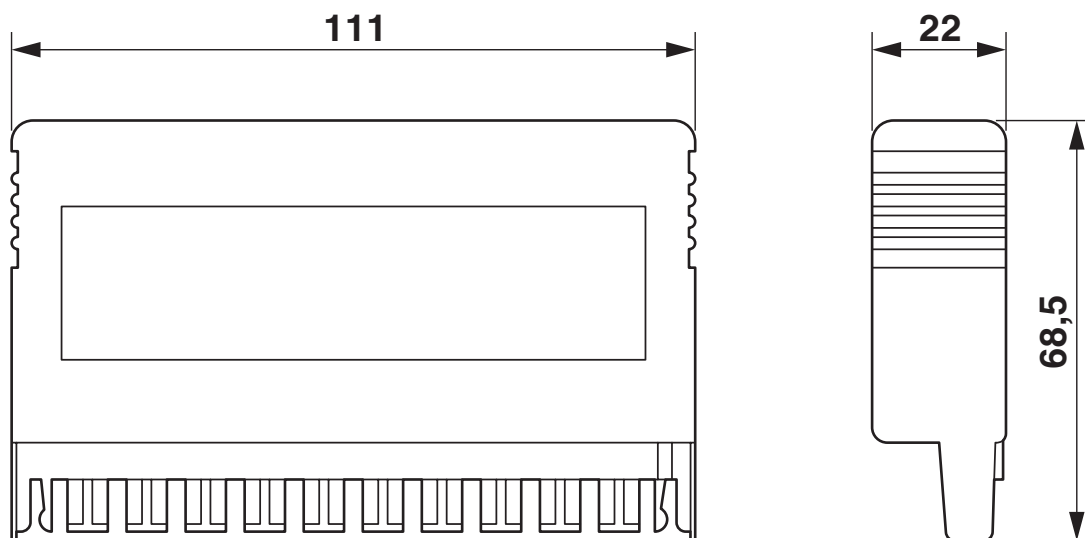
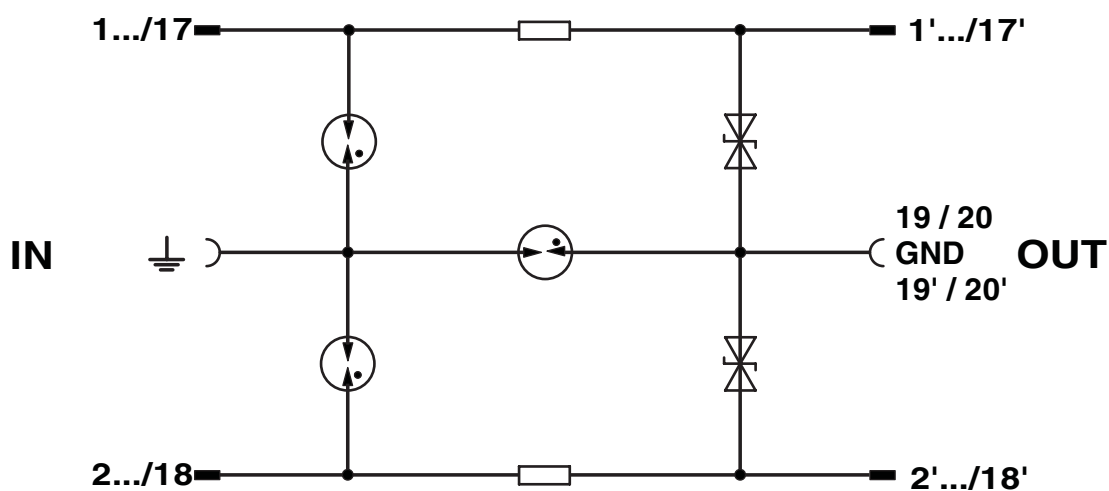


Diagrama de circuitos



CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.*09.B.00169

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2807939>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a)

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	4c215182-8364-484c-a643-b8d97007f68e

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