C-UFB- 5DC/E-LAN - Dispositivo de proteção contra surtos

2809487

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2809487

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 intermediário com proteção contra sobretensão para interfaces LAN, conexão: Soquete BNC-conector

Dados comerciais

Código	2809487
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	CL3313
GTIN	4017918076436
Peso por unidade (inclusive embalagem)	110,33 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	105 g
País de origem	DE

C-UFB- 5DC/E-LAN - Dispositivo de proteção contra surtos

2809487

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2809487

Dados técnicos

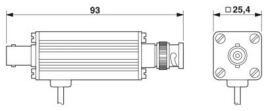
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia da informação
Tipo de proteção de acordo com IEC	C2
	C3
	D1
Classe de exigência conforme VDE	C2
	C3
	D1
Formato	Adaptador
Número de pólos	1

Dados de conexão

Tipo de conexão	BNC 50 Ω

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	25,4 mm
Altura	25,4 mm
Profundidade	93 mm

Dados de material

Material caixa	Alumínio

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Máxima tensão contínua U_C (condutor - condutor)	- 7,5 V DC (condutor-blindagem)
Máxima tensão contínua U_C (condutor - blindagem)	0,5 V DC (7,5 V DC)
Corrente efetiva I_C com U_C	≤ 100 µA
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	≤ 1 µA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) µs (condutor-terra)	10 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) µs (condutor-blindagem)	10 kA
Corrente de pico nominal I_n (8/20) µs (blindagem-terra)	10 kA

Corrente de pico cumulativa (8/20) µs	10 kA
Limitação de tensão de saída com 1 KV/µs (condutor-terra) surto	≤ 600 V
Limitação de tensão de saída com 1 KV/µs (condutor-condutor) estático	≤ 12 V
Limitação de tensão de saída com 1 KV/µs (condutor-terra) estático	≤ 600 V
Tensão residual com I_n (fio-fio)	≤ 25 V
Tensão residual com I_n (fio-terra)	≤ 400 V
Nível de proteção U_p (fio-fio)	≤ 25 V (condutor-blindagem)
Nível de proteção U_p (fio-terra)	≤ 600 V
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	≤ 1 ns
Tempo de resposta tA (condutor-terra)	≤ 100 ns
Perda por inserção aE, assim.	0,3 dB (≤ 40 MHz / 50 Ω)
Frequência limite fg (3 dB), assim. (PE) no sistema 100 Ω	típ. 200 MHz (50 Ω / Condutor-blindagem)
Frequência limite fg (3 dB), assim. (blindagem) no sistema 100 Ω	típ. 200 MHz (50 Ω)
Capacidade (fio-terra de sinal)	25 pF (f=1 MHz / V_R= 0 V)
Resistência por caminho	2,35 Ω ±10 %
Resistência a picos de corrente (fio-fio)	C2 - 10 kV / 5 kA
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C

Normas e disposições

Classe de exigência conforme VDE	C2
	C3
	D1

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	VDE 0110-1 / IEC 60664-1

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montagem

Tipo de montagem	Plugue intermediário específico para conexão

Desenhos

Desenho de medidas

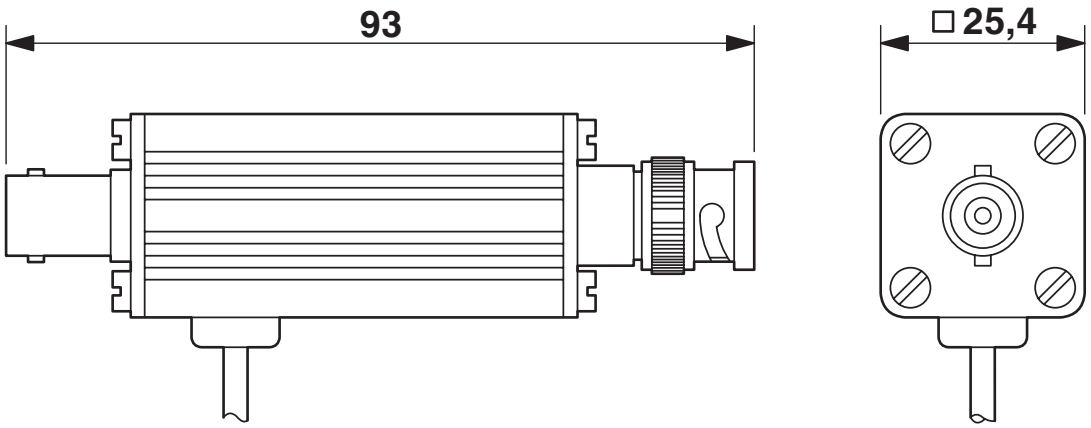
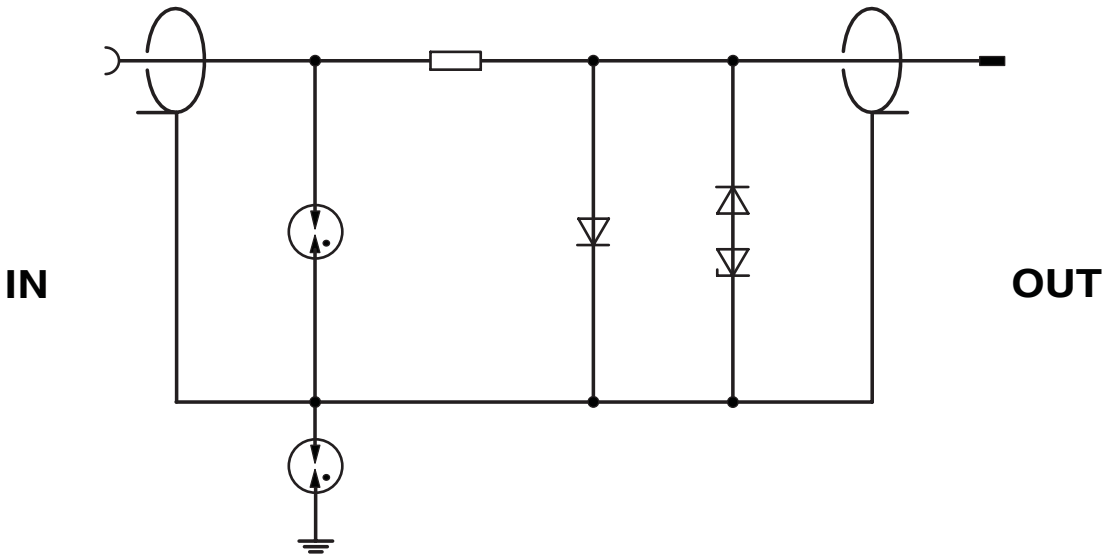


Diagrama de circuitos



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