

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

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.



Proteção fina contra sobretensão para redes de dados até 1 GBit/s. Utilização em Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Modo A e Modo B), Token Ring, ISDN e DS1. Adaptador RJ45 com cabo de aterramento separado e com base de encaixe para trilhos de fixação NS 35.

Suas vantagens

- Redes de dados de categoria 5 e categoria 6
- Velocidades de transmissão seguras até 1 Gb/s
- Adaptador de proteção para 80 vias de sinal mediante conector RJ45

Dados comerciais

Código	2800723
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	CL31
Chave de produto	CL3112
GTIN	4046356730273
Peso por unidade (inclusive embalagem)	173,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	90 g
País de origem	CN

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia da informação
Família de produtos	DATATRAB
Tipo de proteção de acordo com IEC	B2
	C1
Classe de exigência conforme VDE	B2
	C1
Formato	Plugue intermediário para montagem sobre trilho
Número de pólos	8
Pares de fios por módulo	4

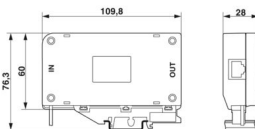
Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Dados de conexão

Tipo de conexão	RJ45
-----------------	------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidade	60 mm (incl. adaptador NS35)

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	ABS

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Line & Line-Ground/Shield
Tensão contínua máxima U_C	± 48 V DC
Máxima tensão contínua U_C (condutor - condutor)	± 5 V DC (± 57 V DC/PoE+)

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

Corrente nominal	$\leq 1,5 \text{ A (25 °C)}$
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 600 \mu\text{A}$
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μs (condutor-condutor)	350 A
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	350 A
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (condutor-condutor)	$\leq 25 \text{ A}$
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (condutor-terra)	$\leq 25 \text{ A}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-condutor) surto	$\leq 25 \text{ V}$
	$\leq 90 \text{ V (PoE)}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) surto	$\leq 750 \text{ V}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-condutor) estático	$\leq 25 \text{ V}$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-terra) estático	$\leq 750 \text{ V}$
Tensão residual com I_n (fio-fio)	$\leq 35 \text{ V (C1 - 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 350 A)}$
Tensão residual com I_n (fio-terra)	$\leq 700 \text{ V (C1 - 350 A)}$
Nível de proteção U_p (fio-fio)	$\leq 20 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 90 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
	$\leq 35 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A - PoE)}$
Nível de proteção U_p (fio-terra)	$\leq 700 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	$\leq 100 \text{ ns}$
Perda por inserção aE, sim.	$\leq 1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
Atenuação de paradiáfonia	$\leq 63,3 \text{ dB (1 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 43,6 \text{ dB (16 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 30,1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
Frequência limite f_g (3 dB), simétrico no sistema 100 Ω	250 MHz
Capacidade (fio-fio)	típ. 15 pF ($f = 1 \text{ MHz / VR} = 0 \text{ V}$)
Capacidade (fio-terra)	típ. 5 pF ($f = 1 \text{ MHz / VR} = 0 \text{ V}$)
Resistência a picos de corrente (fio-fio)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 700 V / 350 A
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 700 V/350 A

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %

Normas e disposições

Classe de exigência conforme VDE	B2
----------------------------------	----

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

	C1
--	----

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	IEC 60664
Normas/disposições	IEC 61643-21/A1
Observação	2008
Normas/disposições	GB/T 18802.21
Observação	2004
Normas/disposições	EN 61643-21/A1
Observação	2009

Montagem

Tipo de montagem	Adaptador específico para conexão e trilho de fixação de 35 mm
------------------	--

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos

2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

Desenhos

Desenho de medidas

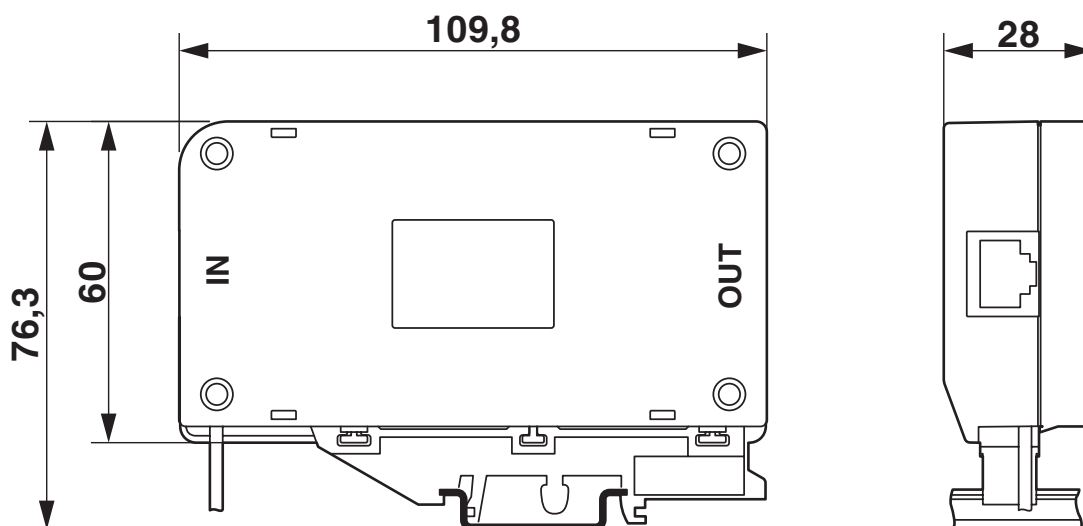
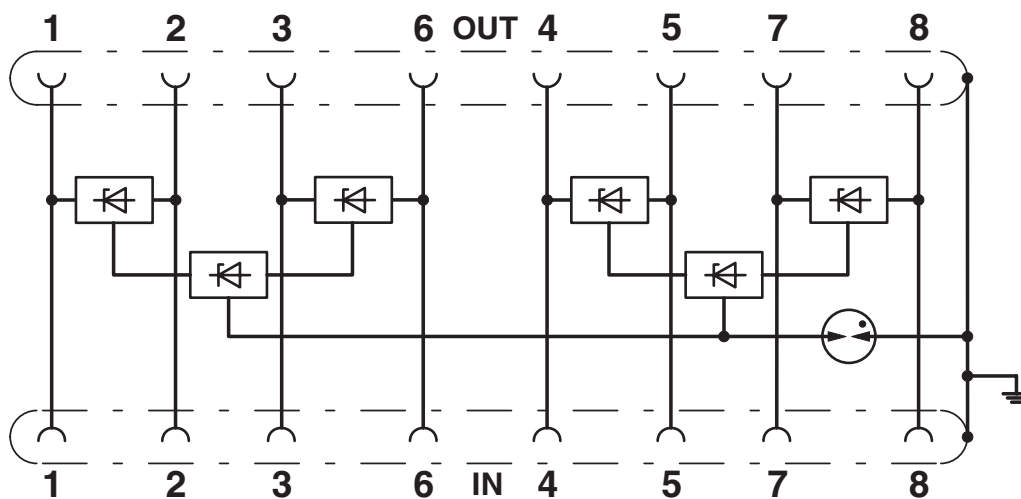


Diagrama de circuitos



D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>



UL registrado

ID de certificação: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

D-LAN-CAT.5-FP - Dispositivo de proteção contra surtos



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800723>

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: Não aplicável)
SCIP	42dee6a1-a98c-42fb-9e5e-407c2bd16dbf

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