

D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Protezione fine contro le sovratensioni per reti dati fino a 1 GBit/s. Utilizzo in Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Mode A e Mode B), Token Ring, ISDN e DS1. Adattatore RJ45 con linea di messa a terra separata e piedino di fissaggio per guide di supporto NS 35.

I vantaggi

- Categoria 5 e categoria 6 Reti dati
- Velocità di trasmissione sicura fino a 1 GBit/s
- Adattatore di protezione per 8 percorsi di segnale mediante connettore RJ45

Dati commerciali

Codice articolo	2800723
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3112
Codice prodotto	CL3112
Pagina del catalogo	Pagina 167 (C-4-2019)
GTIN	4046356730273
Peso per pezzo (confezione inclusa)	173,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	90 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	CN

D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	DATATRAB
Classe di prova IEC	B2
	C1
Classe requisiti VDE	B2
	C1
Tipo	Adattatori intermedi per montaggio su guida
Numero di poli	8
Coppia di fili per modulo	4

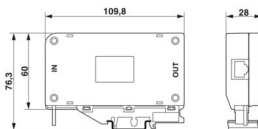
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

Collegamento	RJ45
--------------	------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	28 mm
Altezza	110 mm
Profondità	60 mm (incl. adattatore NS35)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	ABS

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Ground/Shield
Massima tensione permanente U_c	± 48 V DC
Massima tensione permanente U_c (conduttore-conduttore)	± 5 V DC (± 57 V DC/PoE+)

D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

Corrente nominale	$\leq 1,5 \text{ A (25 °C)}$
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 600 \mu\text{A}$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	350 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	350 A
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/700) μs (filo-filo)	$\leq 25 \text{ A}$
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/700) μs (filo-terra)	$\leq 25 \text{ A}$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) spike	$\leq 25 \text{ V}$
	$\leq 90 \text{ V (PoE)}$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	$\leq 750 \text{ V}$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) stat.	$\leq 25 \text{ V}$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	$\leq 750 \text{ V}$
Tensione residua a I_n (filo-filo)	$\leq 35 \text{ V (C1 - 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 350 A)}$
Tensione residua a I_n (filo-terra)	$\leq 700 \text{ V (C1 - 350 A)}$
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	$\leq 20 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 90 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
	$\leq 35 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A - PoE)}$
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 700 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 100 \text{ ns}$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	$\leq 1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
Smorzamento di carico	$\leq 63,3 \text{ dB (1 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 43,6 \text{ dB (16 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 30,1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	250 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 15 pF ($f=1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
Capacità (filo-terra)	tip. 5 pF ($f=1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 700 V / 350 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 700 V/350 A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

Normative e prescrizioni

Classe requisiti VDE	B2
	C1

D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	IEC 60664
Norme/disposizioni	IEC 61643-21/A1
Nota	2008
Norme/disposizioni	GB/T 18802.21
Nota	2004
Norme/disposizioni	EN 61643-21/A1
Nota	2009

Montaggio

Tipo di montaggio	Adattatore specifico e guida 35 mm
-------------------	------------------------------------

D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione

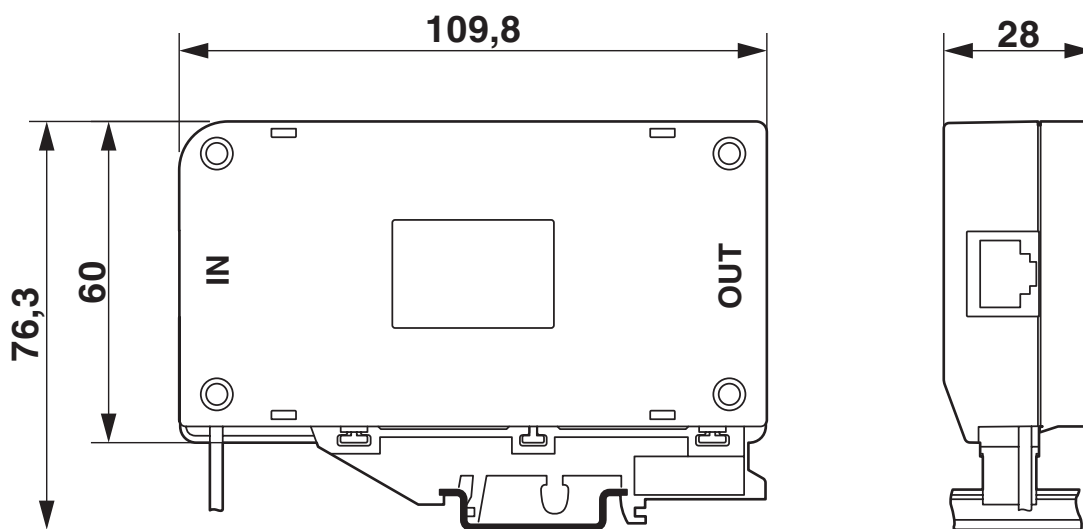
2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

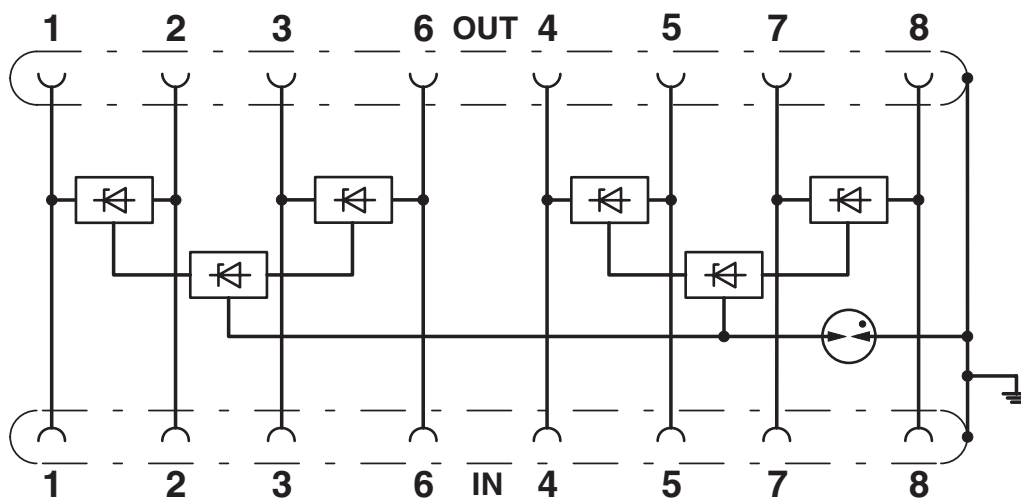


Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>



EAC

ID omologazione: EAC-Zulassung



EAC

ID omologazione: RU C-DE.*09.B.00169



UL Listed

ID omologazione: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	42dee6a1-a98c-42fb-9e5e-407c2bd16dbf