

DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

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 contro le sovratens. secondo Classe E_A (CAT6_A), per Gigabit-Ethernet (fino a 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adatta per Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" e "Mode B". Adattatore RJ45 con linea di messa a terra separata e piedino di fissaggio per la messa a terra per guide di supporto NS 35.

I vantaggi

- Utilizzabile fino a 10 GBit/s grazie al circuito di protezione adattato
- Elevata trasmissione di potenza grazie al supporto PoE++ / 4PPoE
- Semplice integrazione di rete tramite connettori femmina RJ45
- Possibilità di montaggio conforme ai requisiti del quadro elettrico rimuovendo l'adattatore del collegamento a terra
- Adatto per categoria 6 di reti di dati ad alta velocità

Dati commerciali

Codice articolo	2881007
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3112
Codice prodotto	CL3112
GTIN	4046356151900
Peso per pezzo (confezione inclusa)	316 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	314,1 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

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
	C2
	C3
	D1
Tipo	Adattatori intermedi per montaggio su guida
Numero di poli	8
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Coppia di fili per modulo	4

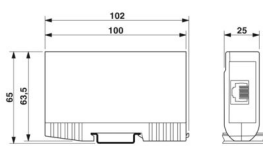
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	25 mm
Altezza	102 mm
Profondità	63,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	argento
Materiale custodia	Zinco pressofuso

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Ground/Shield
---------------------	--------------------------------

DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

Massima tensione permanente U_c (conduttore-conduttore)	$\leq 3,3$ V DC (± 60 V DC/PoE+)
Corrente nominale	$\leq 1,5$ A (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 1 μ A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 400 μ A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-filo)	100 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-terra)	2 kA (per coppia di segnali)
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μ s (conduttore-terra)	1 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/700) μ s (filo-filo)	≤ 40 A
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/700) μ s (filo-terra)	≤ 160 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-filo) spike	≤ 85 V (PoE)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) spike	≤ 700 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-filo) stat.	≤ 9 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) stat.	≤ 700 V
Tensione residua a I_n (filo-filo)	≤ 15 V
	≤ 100 V (PoE)
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 9 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 100 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
	≤ 12 V (C3 - 20 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 900 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 700 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 1 kV (C3 - 80 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	≤ 1 dB (fino a 100 MHz / misurazione diretta)
	≤ 1 dB (fino a 250 MHz / misurazione diretta)
	≤ 3 dB (fino a 500 MHz / misurazione diretta)
Smorzamento di carico	≥ 35 dB (250 MHz / 100 Ω / Link)
	≥ 45 dB (100 MHz / 100 Ω / Link)
	≥ 27 dB (500 MHz / 100 Ω / Link)
	≥ 39 dB (250 MHz / 100 Ω / misurazione diretta)
Capacità (filo-filo)	tip. 12 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Capacità (filo-terra)	tip. 2 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 1 kV / 25 A
	C3 - 20 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 4 kV / 100 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 80 A
	D1 - 1 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Posizione elevata	≤ 4000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 85 %

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2002
Norme/disposizioni	EN 50173-1
Nota	2002
Norme/disposizioni	ISO/IEC 11801-Am.1
Nota	2006

Montaggio

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

DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione

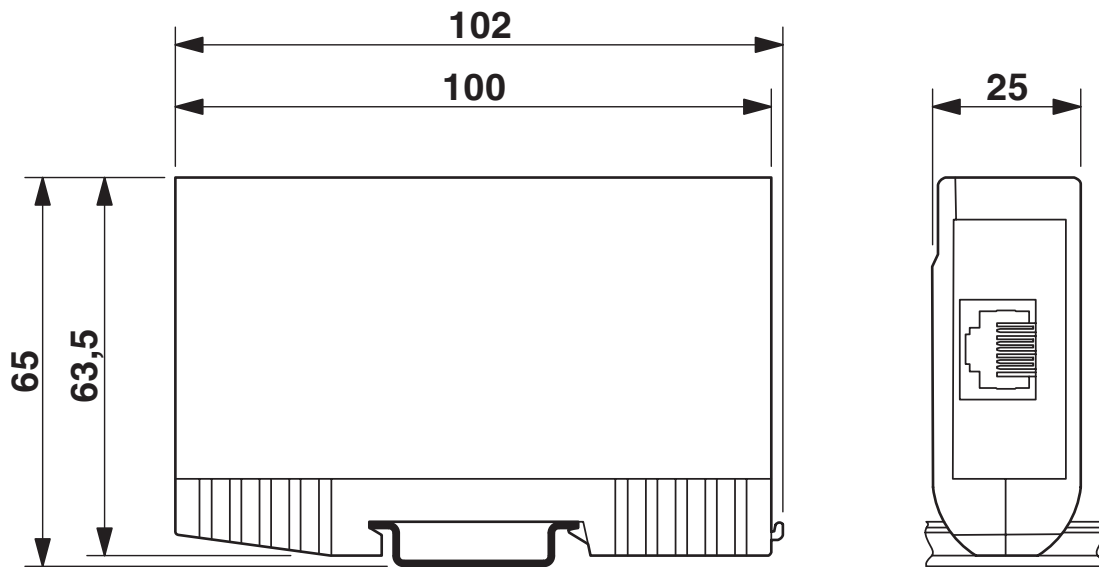


2881007

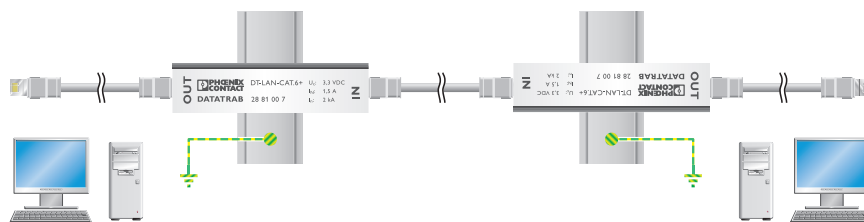
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

Disegni

Disegno quotato



Disegno applicazione

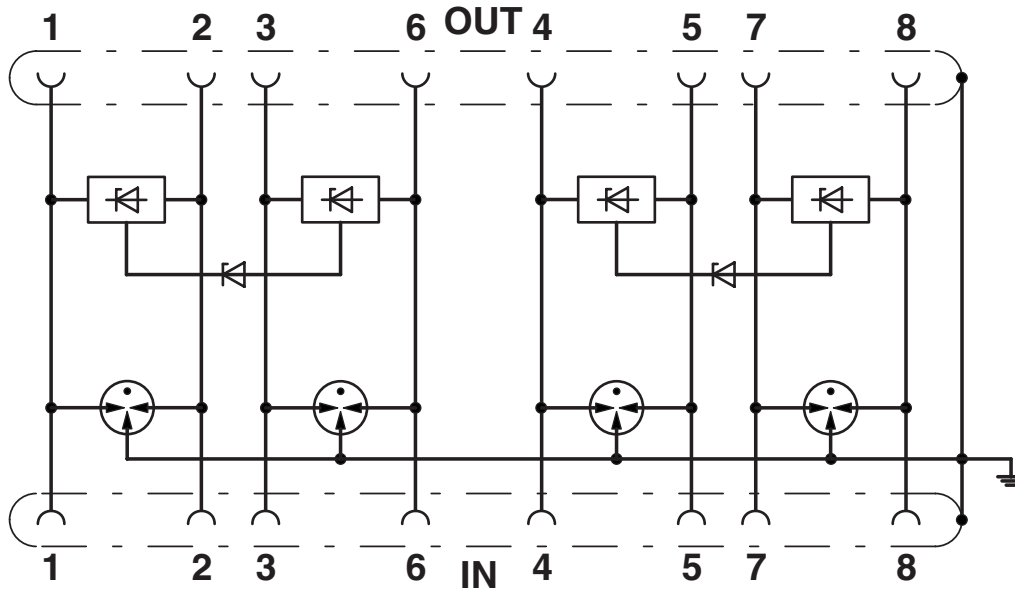


DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

Schema di collegamento



DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 138168

UAE-RoHS

ID omologazione: 23-10-88352

DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

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	0151641f-8d9c-4558-8f99-5ef76a28eeb6

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	5,26 kg CO2e
---------	--------------