

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
Pagina del catalogo	Pagina 142 (C-4-2017)
GTIN	4046356151900
Peso per pezzo (confezione inclusa)	314,857 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	314,1 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

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
Coppia di fili per modulo	4

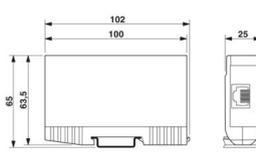
Caratteristiche di isolamento

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
	nero (RAL 9005)
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

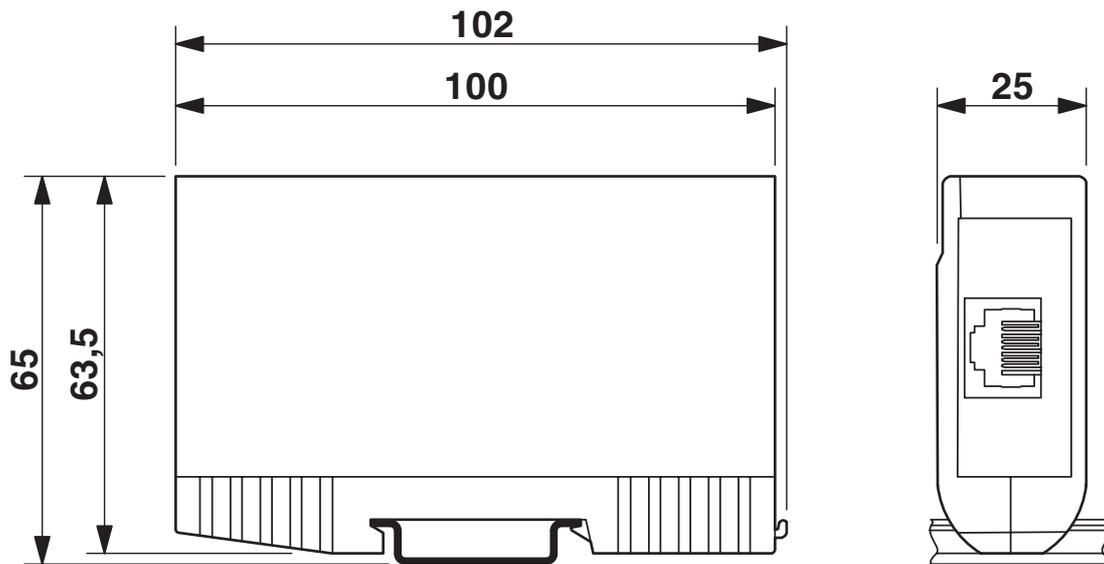


2881007

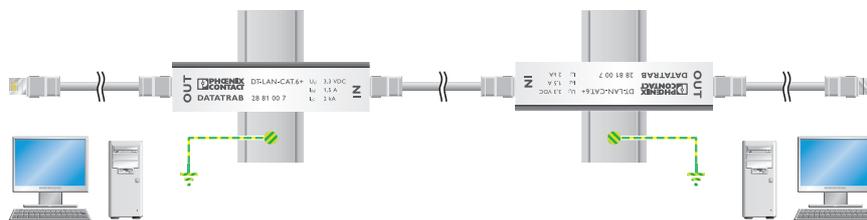
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881007>

Disegni

Disegno quotato



Disegno applicazione

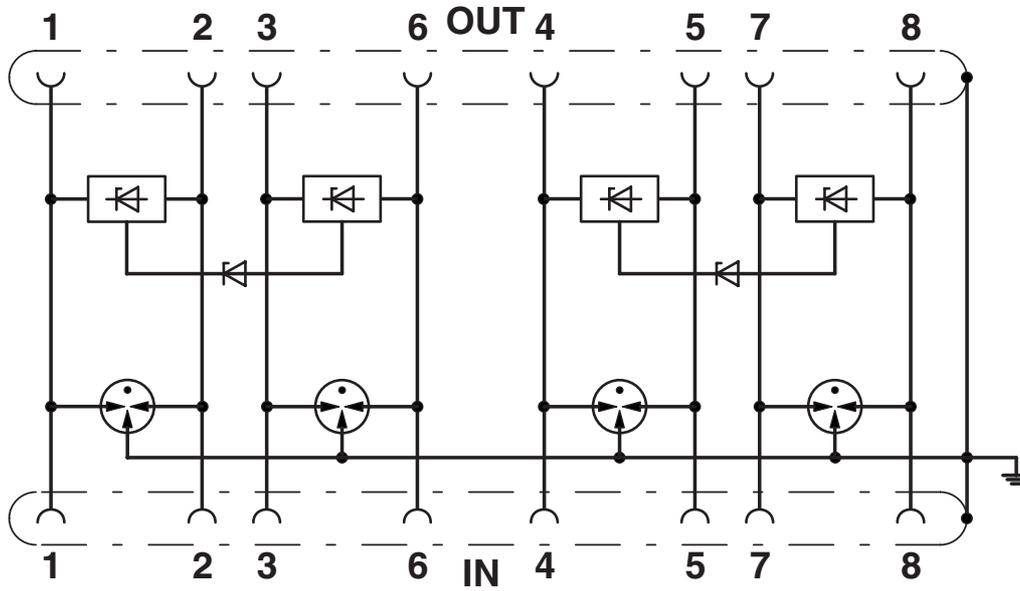


DT-LAN-CAT.6+ - Scaricatore di sovratensione

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>



EAC

ID omologazione: EAC-Zulassung



EAC

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



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

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	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

EF3.0 Cambiamento climatico

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