

CT 10-18S+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807913

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807913>

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.



Spina LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) con protezione da sovratensioni fine per diciotto linee di segnali - GND e protezione primaria GND-PE. Tensione nominale: 24 V DC/AC. Esecuzione: 10 conduttori doppi

Dati commerciali

Codice articolo	2807913
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice prodotto	CL3212
GTIN	4017918075392
Peso per pezzo (confezione inclusa)	98,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77,81 g
Paese di origine	DE

CT 10-18S+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807913

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807913>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	COMTRAB
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
Tipo	Modulo LSA-PLUS
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.00

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

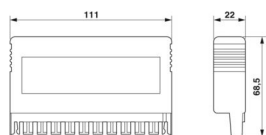
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	24 V DC
-------------------------	---------

Dati di collegamento

Collegamento	Innestabile nel COMTRAB-TERMIBLOCK e nelle barre di separazione e di attivazione LSA-PLUS.
--------------	--

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	111 mm
Altezza	22 mm
Profondità	68,5 mm

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PBT

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione nominale U_N	24 V DC

CT 10-18S+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807913

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807913>

Tensione massima continuativa U_C	40 V DC
	28 V AC
Massima tensione permanente U_C (massa segnale fili)	40 V DC
	28 V AC
Corrente nominale I_N	1,5 A (75 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 5 \mu A$ (a,b-GND)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	119 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (massa segnale fili)	119 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (massa segnale di terra)	5 kA
Corrente cumulativa (8/20) μs	5 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-terra)	119 A (25 °C)
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (massa segnale fili)	119 A (25 °C)
Corrente nominale di impulso I_{an} (10/1000) μs (massa segnale fili)	23 A (25 °C)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	$\leq 750 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/ μs (massa segnale fili), spike	$\leq 70 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	$\leq 750 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/ μs (massa segnale fili), statica	$\leq 60 V$
Tensione residua in I_n (fili-massa segnale)	$\leq 85 V$
Tensione residua in I_{an} (10/1000) μs (massa segnale fili)	$\leq 65 V$
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 100 ns$
Tempo di risposta t_A (massa segnale fili)	$\leq 1 ns$
Attenuazione d'inserzione aE, asim.	0,1 dB (tip. fino a 1 MHz / 50 Ω)
	0,1 dB (tip. fino a 200 kHz / 150 Ω)
	0,1 dB (tip. fino a 70 kHz / 600 Ω)
Frequenza limite f_g (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 50 Ω	7 MHz (tip.)
Frequenza limite f_g (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 150 Ω	2,5 MHz (tip.)
Frequenza limite f_g (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 600 Ω	500 kHz (tip.)
Capacità (filo-terra)	1 pF
Capacità (massa segnale fili)	1,1 nF ($f=1 MHz / V_R=0V$)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 75 °C

Normative e prescrizioni

CT 10-18S+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807913

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807913>

Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

Montaggio

Tipo di montaggio	su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS
-------------------	--

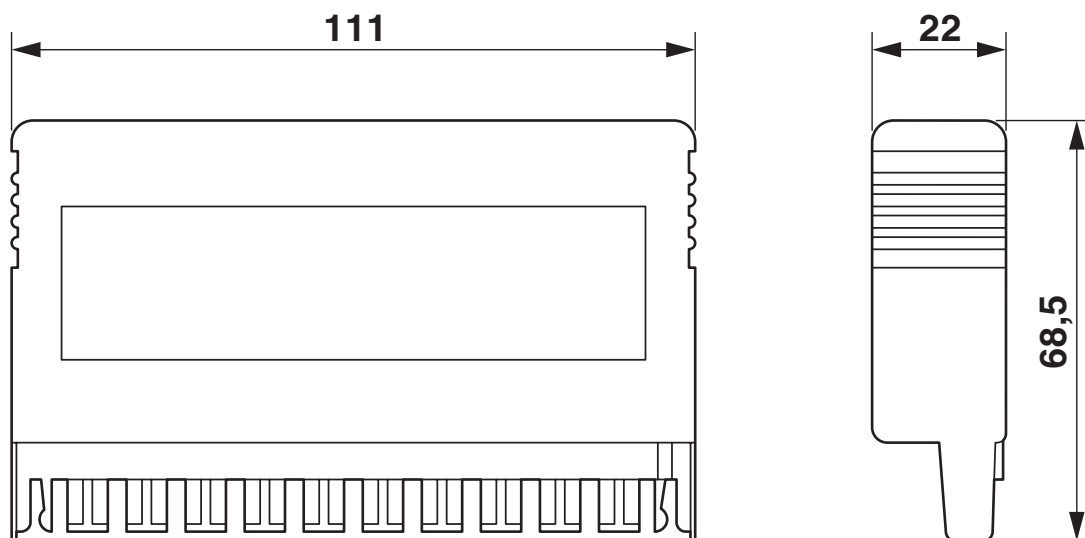
CT 10-18S+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione

2807913

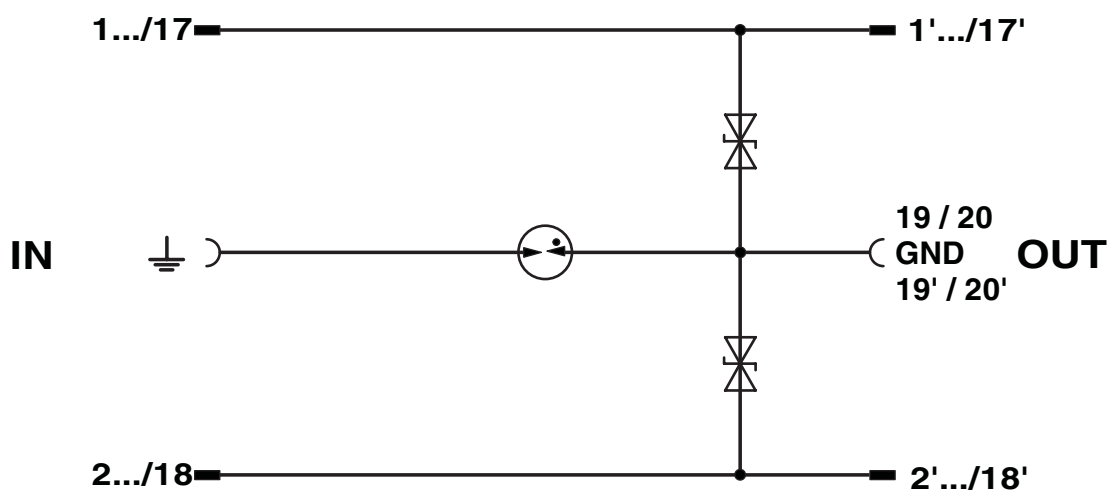
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807913>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



CT 10-18S+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807913

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807913>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com