

CT 10-2PE/FSR-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807968>

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.



Connettore LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) con protezione bassa/elevata contro le sovratensioni e resistenza di disaccoppiamento per 10 circuiti di segnali a potenziale di terra zero. Tensione nominale: 24 V DC. Esecuzione: 10 fili doppi

I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto grazie alla struttura di piccole dimensioni
- Possibilità d'impiego flessibili grazie alla spina estraibile modulare
- Utilizzabile nei listelli di separazione e commutazione LSA-PLUS o CT-TERMIBLOCK mediante la tecnologia di connessione adattata

Dati commerciali

Codice articolo	2807968
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3212
Codice prodotto	CL3212
GTIN	4017918104757
Peso per pezzo (confezione inclusa)	127 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	127 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

CT 10-2PE/FSR-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807968>

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
	D1
Tipo	Modulo LSA-PLUS
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.00
Coppia di fili per modulo	10

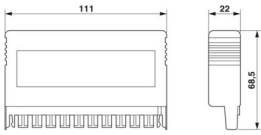
Caratteristiche elettriche

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

Colore	nero (RAL 9005)
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-Line & Line-Earth Ground
---------------------	-------------------------------

CT 10-2PE/FSR-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807968>

Tensione nominale U_N	24 V DC
Tensione massima continuativa U_C	40 V DC
	28 V AC
Corrente nominale	200 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 5 \mu\text{A}$ (a-b)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$ (per conduttore)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	5 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-filo)	5 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-terra)	5 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) spike	$\leq 95 \text{ V}$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) stat.	$\leq 60 \text{ V}$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	$\leq 650 \text{ V}$
Tensione residua a I_n (filo-filo)	$\leq 55 \text{ V}$
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.	1,5 dB (tip. fino a 2 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (tip. fino a 1 MHz / 150 Ω)
	0,2 dB (tip. fino a 100 kHz / 600 Ω)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 50 Ω	7 MHz (tip.)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	4 MHz (tip.)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 600 Ω	900 kHz (tip.)
Capacità (filo-filo)	1,1 nF (f=1 MHz / $V_R=0\text{V}$)
Capacità (filo-terra)	1 pF (tip.)
Resistenza per percorso	10 $\Omega \pm 10 \%$
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	200 mA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

CT 10-2PE/FSR-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807968>

Normative e prescrizioni

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
-------------------	--

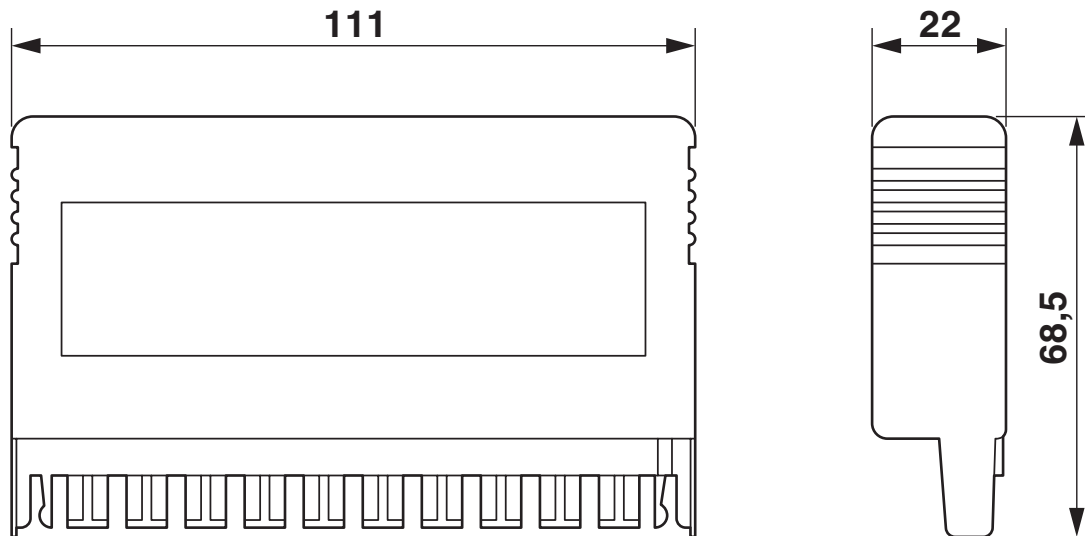
CT 10-2PE/FSR-24 - Spina di protezione contro la sovratensione

2807968

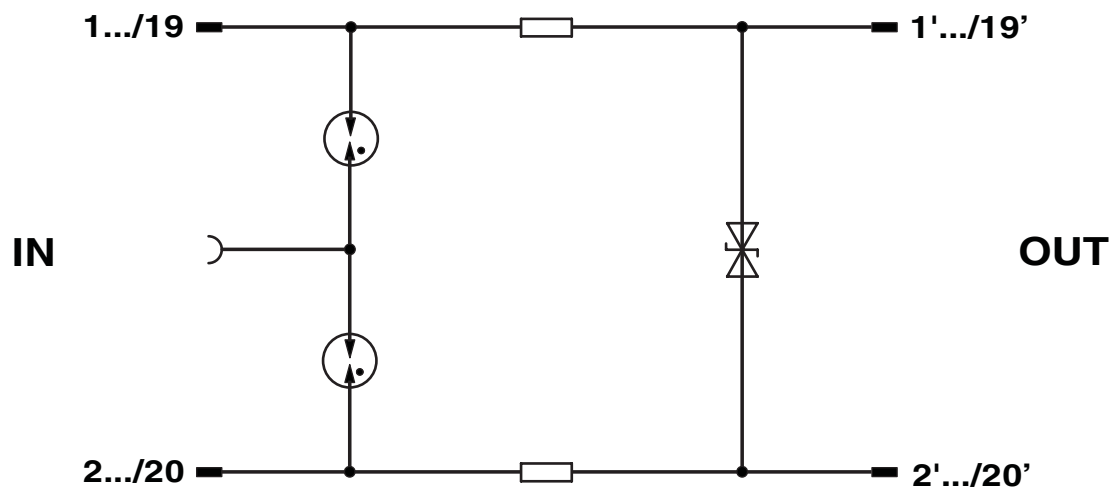
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807968>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



CT 10-2PE/FSR-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807968>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

CT 10-2PE/FSR-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807968>

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	91109fd0-e792-479b-96d0-9eff98e74837

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