

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



2807955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955>

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, 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	2807955
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3212
Codice prodotto	CL3212
GTIN	4017918104740
Peso per pezzo (confezione inclusa)	125,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	125,15 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

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

2807955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955>

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 di isolamento

Categoria di sovratensione	II
----------------------------	----

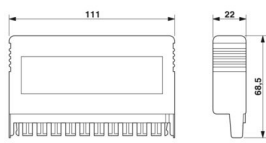
Caratteristiche elettriche

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

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



2807955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955>

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

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensione nominale U_N	24 V DC
Tensione massima continuativa U_C	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)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (per conduttore)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	119 A (25 °C)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	5 kA
Corrente cumulativa (8/20) μs	10 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-filo)	119 A (25 °C)
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-terra)	5 kA
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-filo)	23 A (25 °C)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) spike	≤ 70 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	≤ 650 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) stat.	≤ 60 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	≤ 650 V
Tensione residua a I_n (filo-filo)	≤ 85 V
Tensione residua con I_{an} (10/1000) μs (conduttore-conduttore)	≤ 65 V
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	0,1 dB (tip. fino a 2 MHz / 50 Ω) 0,1 dB (tip. fino a 1 MHz / 150 Ω) 0,1 dB (tip. fino a 400 kHz / 600 Ω)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 50 Ω	10 MHz (tip.)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	4 MHz (tip.)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 600 Ω	1 MHz (tip.)
Capacità (filo-filo)	1,1 nF (f=1 MHz / $V_R=0V$)
Capacità (filo-terra)	1 pF
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
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/FS-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955>

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

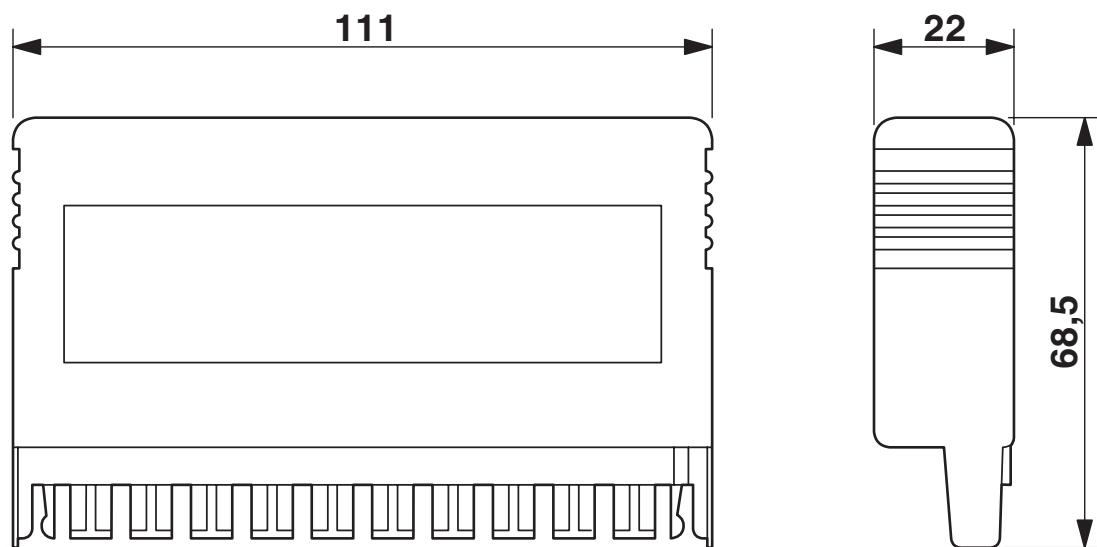
CT 10-2PE/FS-24 - Spina di protezione contro la sovratensione

2807955

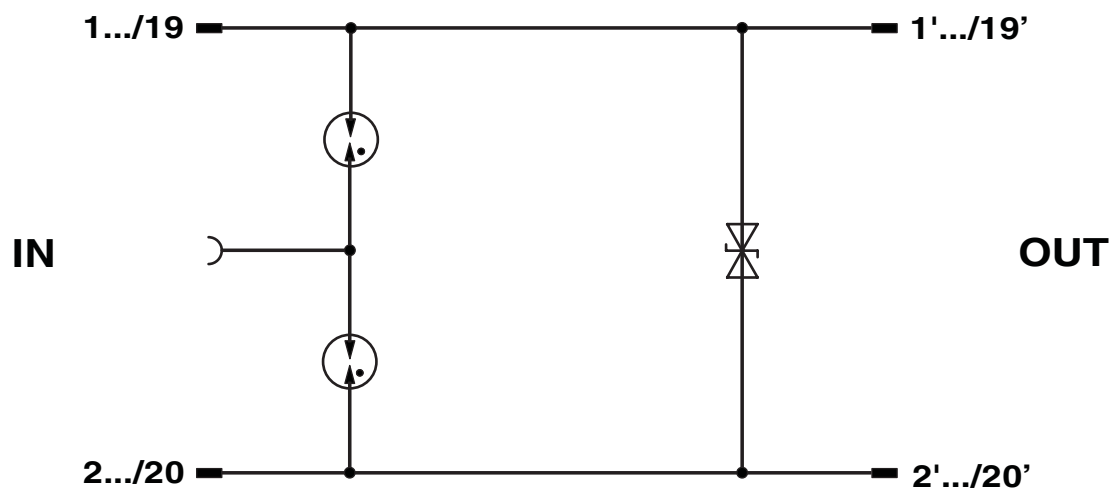
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



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



2807955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2807955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955>

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	1dcf6c6b-0140-494c-ad67-1fddd62fb80b

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