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
Pagina del catalogo	Pagina 106 (C-6-2013)
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

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

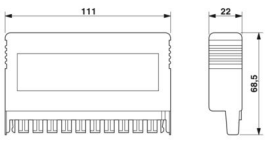
Caratteristiche elettriche

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

Parete laterale aperta	No

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Massima tensione permanente U_C	40 V DC
	28 V AC
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 5 µA (a-b)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 µA (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 Ian (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 Ian (10/1000) µs (conduttore-conduttore)	≤ 65 V
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione tA (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 fg (3 dB), simm. nel sistema a 50 Ω	10 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	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

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	VDE 0110-1 / IEC 60664-1

Norme Specifica tecnologia dell'informazione

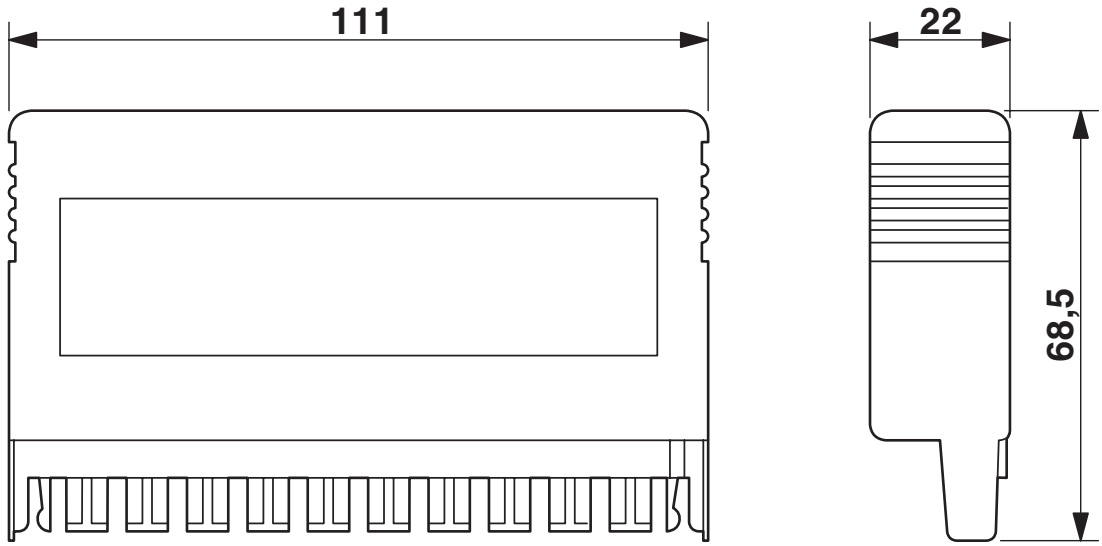
Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

Montaggio

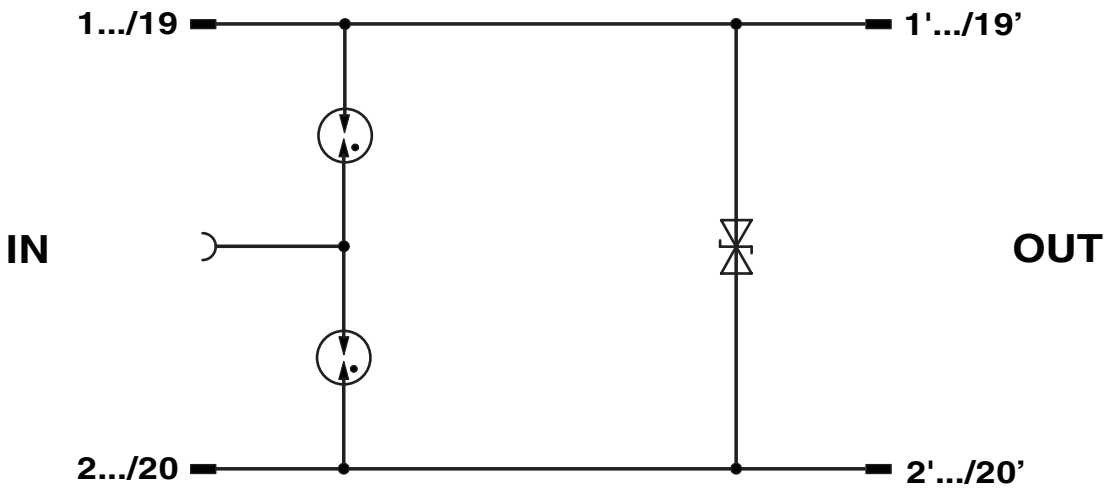
Tipo di montaggio	su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807955

EAC
ID omologazione: EAC-Zulassung

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501

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	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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 2025 © - 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