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

2807939

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939

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 18 linee di segnali - GND e protezione primaria GND - PE. 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	2807939
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL3212
Codice prodotto	CL3212
GTIN	4017918075415
Peso per pezzo (confezione inclusa)	133,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,33 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

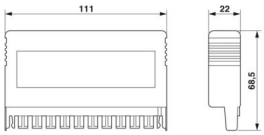
Caratteristiche elettriche

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-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione nominale U_N	24 V DC

Tensione massima continuativa U_C	40 V DC
	28 V AC
Corrente nominale	140 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 5 µA (18x)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 µA
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.	5 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) spike	≤ 60 V (a, b)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) stat.	≤ 650 V
Tensione residua a I_n (filo-filo)	≤ 85 V (a-b)
Tensione residua in In (fili-massa segnale)	≤ 85 V
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns (a-b)
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 100 ns (a, b)
Attenuazione d’inserzione aE, simm.	1,8 dB (tip. fino a 1 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (tip. fino a 400 kHz / 150 Ω)
	0,2 dB (tip. fino a 60 kHz / 600 Ω)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 50 Ω	6 MHz (tip.)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	2,5 MHz (tip.)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 600 Ω	750 kHz (tip.)
Capacità (filo-terra)	1,1 nF (1 MHz a ... b)
Resistenza per percorso	22 Ω ±10 %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	145 mA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	D1 - 2,5 kA
Resistenza corrente impulsiva (massa segnale di terra)	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

Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Distanze di isolamento in aria e superficiale

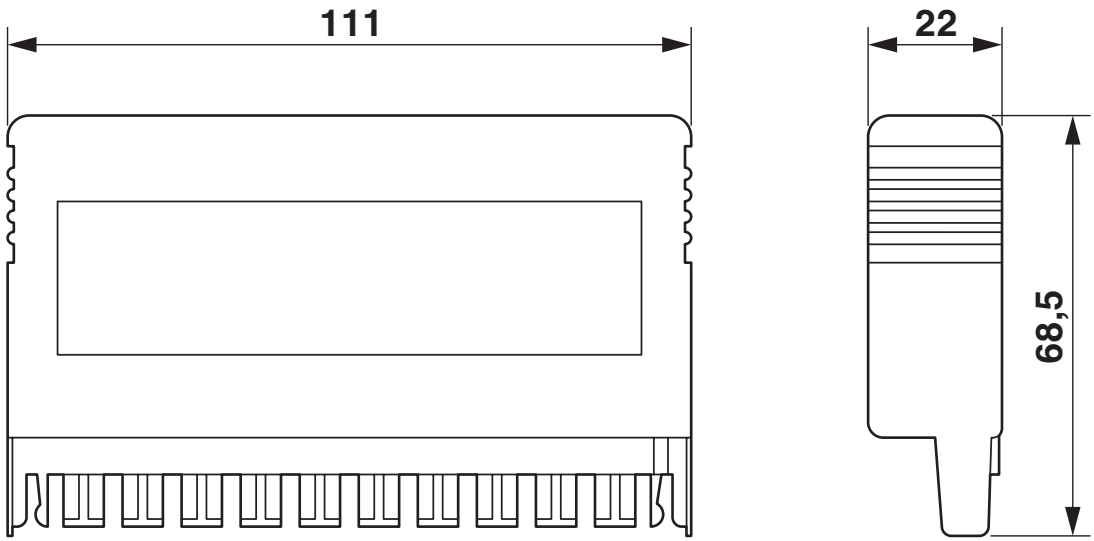
Norme/Disposizioni	VDE 0110-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

Montaggio

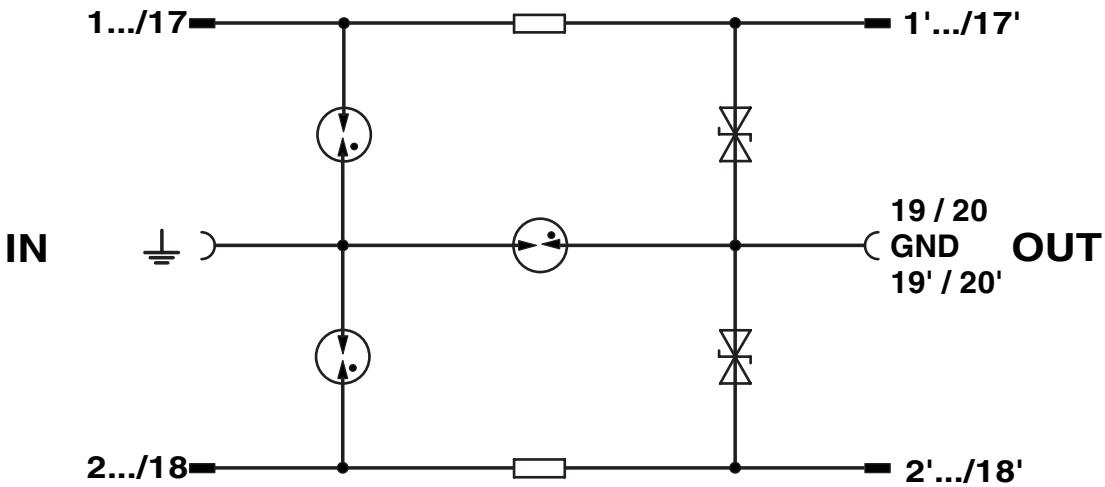
Tipo di montaggio	su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

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	4c215182-8364-484c-a643-b8d97007f68e

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