PT 2X2-HF-24 DC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2839729

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839729

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 di protezione PT con circuito di protezione HF per due circuiti di segnale a due fili a potenziale di terra zero. Tensione nominale: 24 V DC

I vantaggi

- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- Elevata praticità di manutenzione grazie alla struttura in 2 elementi
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie alla gamma completa di prodotti
- Nessuna interferenza nel segnale durante le operazioni di manutenzione grazie all'inserzione ed estrazione a impedenza neutra

Dati commerciali

Codice articolo	2839729
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3121
Codice prodotto	CL3121
Pagina del catalogo	Pagina 185 (C-4-2019)
GTIN	4017918607210
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,14 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,323 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

PT 2X2-HF-24 DC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2839729

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839729

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Numero di poli	5
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.00
Coppia di fili per modulo	2

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

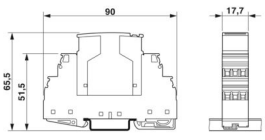
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	24 V DC

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all’elemento base)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale custodia	PA

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Massima tensione permanente U_C	28 V DC
	19,8 V AC
Corrente nominale	450 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 5 µA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 4 µA (con PT 2X2-BE)
	≤ 1 µA (con PT 2X2+F-BE)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (filo-filo)	10 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (filo-terra)	10 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) µs	2,5 kA
Corrente dispersa I_{total} (8/20) µs	20 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) µs max. (filo-filo)	10 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) µs max. (filo-terra)	10 kA
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/1000)µs (filo-filo)	30 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-filo) spike	≤ 120 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) spike	≤ 450 V
	≤ 1 kV (con PT 2X2+F-BE)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-filo) stat.	≤ 45 V
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/µs (massa segnale fili), statica	≤ 450 V
Tensione residua a I_n (filo-filo)	≤ 40 V
Tensione residua con Ian (10/1000) µs (conduttore-conduttore)	≤ 50 V
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 120 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 450 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 500 ns
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 500 ns
Attenuazione d’inserzione aE, simm.	0,2 dB (≤ 5 MHz)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	tip. 70 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 30 pF
Resistenza per percorso	2,2 Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	500 mA (T)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C2 - 10 kV / 5 kA

Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Normative e prescrizioni

Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1

Distanze di isolamento in aria e superficiale

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

Norme Specifica tecnologia dell'informazione

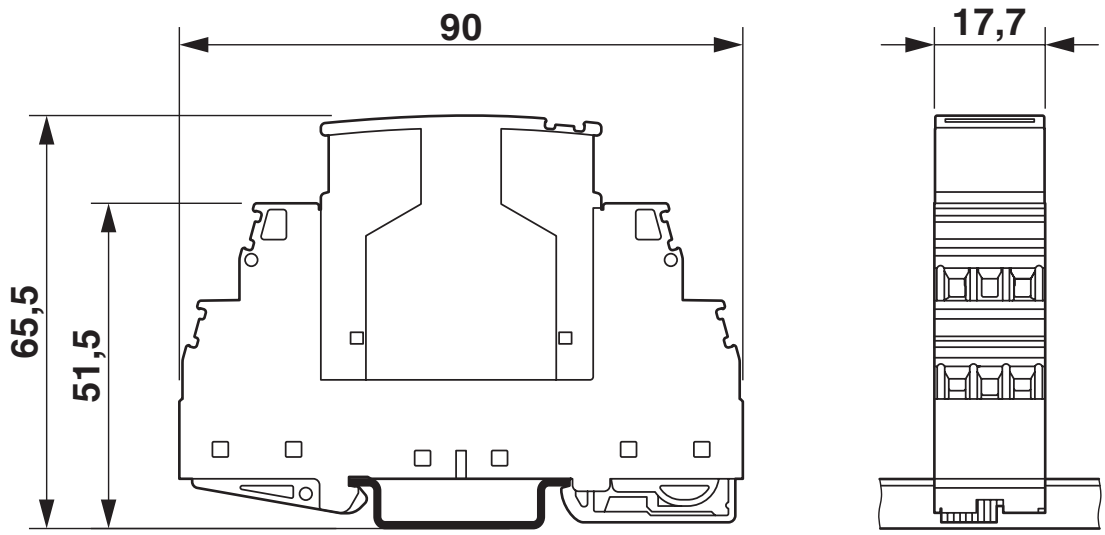
Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

Montaggio

Tipo di montaggio	sull’elemento base

Disegni

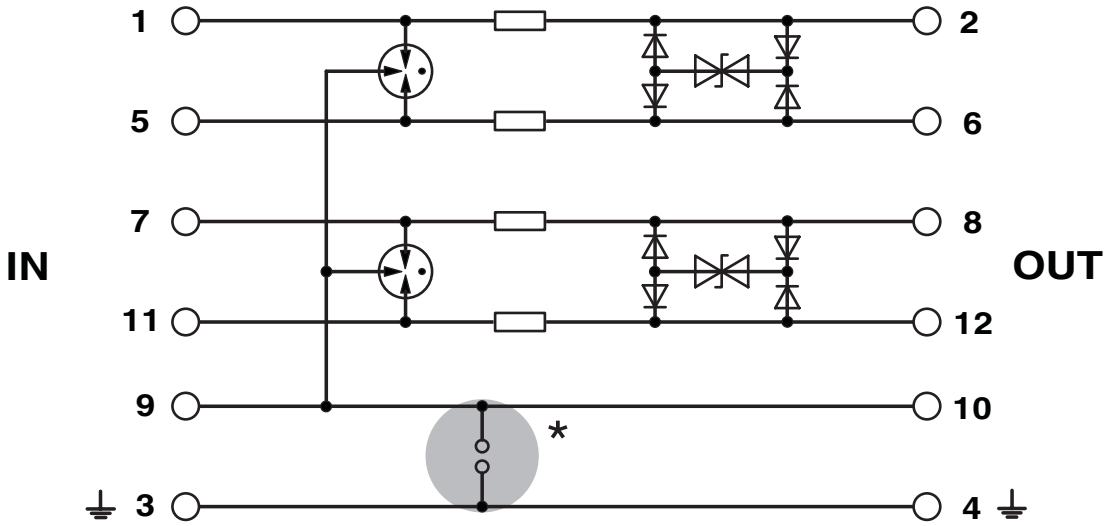
Disegno quotato



La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.

Diagramma

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839729

EAC
ID omologazione: EAC-Zulassung

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

UL Listed
ID omologazione: FILE E 138168

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	24 V	0,45 A	-	-

cUL Listed
ID omologazione: FILE E 333250

UL Listed
ID omologazione: FILE E 333250

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503

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), 7(c)-I

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	0351222a-5728-4192-be6c-ff4378305fcf

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