

PT 1X2-24DC/FM-ST

Codice articolo: 2920078



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2920078>

Spina di protezione contro le sovratensioni con indicazione di stato integrata sul modulo e contatto FM per un circuito di segnale a 2 fili libero da potenziale di terra.



Dati commerciali

EAN	 4 046356 154000
VPE	10
Tariffa doganale	85369010
Peso lordo pezzi	27,05 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 84 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 01.07.2007



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Dati tecnici

Informazioni generali

Materiale custodia	PA 6.6
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Colore	nero
Norme per distanze in aria e superficiali	VDE 0110-1
	IEC 60664-1

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Tipo di montaggio	sull'elemento base
Esecuzione	Modulo guida bicomponente a innesto
Grado di protezione	IP20
Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Larghezza	17,7 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Unità del passo	1 TE

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Tensione nominale U_N	24 V DC
Massima tensione permanente U_C	28 V DC
	20 V AC
Massima tensione permanente U_C (conduttore-conduttore)	28 V DC
	20 V AC
Corrente nominale I_N	450 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 5 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 2 \mu A$ (collegato direttamente a terra)
	$\leq 1 \mu A$ (BE: 1x2+F)
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 cumulativa (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 I_{an} (10/1000) μs (filo-filo)	33 A (25 °C)

Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I_{imp}	2,5 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-filo) spike	≤ 45 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) spike	≤ 450 V
	≤ 1 kV (BE: 1x2+F)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-filo) stat.	≤ 40 V
Tensione residua con I_n (conduttore-conduttore)	≤ 40 V
Tensione residua con I_{an} (10/1000) μ s (conduttore-conduttore)	≤ 50 V
Livello di protezione U_p (filo-filo)	≤ 40 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 40 V (C3 (25 A))
Livello di protezione U_p (filo-terra)	≤ 450 V (C2 (10 kV/5 kA))
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,5 dB (≤ 1 MHz / 50 Ω)
	tip. 0,2 dB (≤ 400 kHz/150 Ω)
Frequenza limite f_g (3dB), simm. nel sistema a 50 Ohm	tip. 6 MHz
Frequenza limite f_g (3dB), simm. nel sistema a 150 Ohm	tip. 2,5 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 1,4 nF
Capacità (filo-terra)	tip. 4 pF
Resistenza in serie	2,2 $\Omega \pm 10$ % (7-8/11-12)
Prefusibile necessario massimo	500 mA (ad es. T (IEC 127-2/III))
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (25 A)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C2 (10 kV / 5 kA)
	D1 (2,5 kA)
	C3 (100 A)
Stabilità a corrente alternata a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	5 A - 1 s

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
Tipo di collegamento IN	Sistema di spine PLUGTRAG

Tipo di collegamento OUT	Sistema di spine PLUGTRAG
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,8 Nm
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12

Collegamento circuito di protezione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21

Omologazioni



Omologazioni

GOST, UL Listed

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Siglatura		
0811228	X-PEN 0,35	Penna di siglatura senza cartuccia per la siglatura manuale di cartellini, estremamente resistente allo strofinamento, spessore tratto 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Nastro Zack piatto, bianco
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 5,15 mm
0808707	ZBF 5:SO/CMS	Nastro Zack piatto, bianco, per morsetti con spessore: 5 mm

0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 5,2 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Nastro Zack, bianco, per morsetti con spessore: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, Dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm

Prodotti complementari

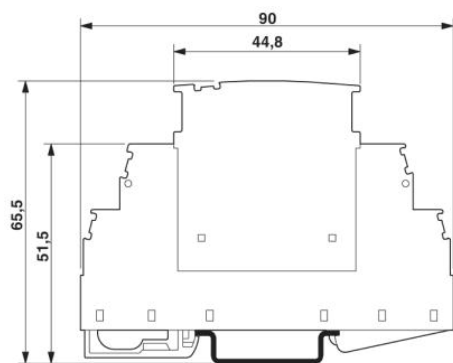
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2920023	PT 1X2+F-BE/FM	Elemento base per l'alloggiamento di una spina di protezione con indicazione di stato per un filo doppio a potenziale di terra zero, spinterometro integrato per una connessione ad elevata impedenza della massa del circuito di protezione nella spina al potenziale di terra.
2920010	PT 1X2-BE/FM	Elemento base per l'alloggiamento di una spina di protezione con indicazione di stato per un filo doppio a potenziale di terra zero.

Montaggio

2839295	SSA 3-6	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 3-6 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero
2839512	SSA 5-10	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 5-10 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero

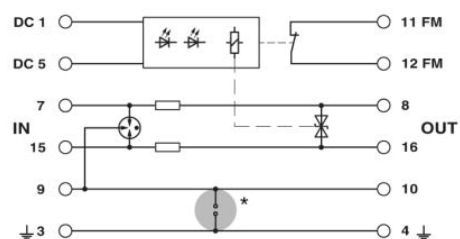
Disegni

Disegno quotato



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

Schema di collegamento



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.