

PT 2X1-24DC/FM-ST

Codice articolo: 2920120



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2920120>

Spina di protezione contro le sovratensioni con indicatore sul modulo e contatto FM per due fili di segnale con potenziale di riferimento comune. Tensione nominale: 24 V DC



Dati commerciali	
EAN	
VPE	10
Tariffa doganale	85369010
Peso lordo pezzi	27,18 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 85 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 01.01.2007



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-terra)	28 V DC
	20 V AC
Corrente nominale I_N	300 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 5 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (BE: 2x1+F)
	$\leq 10 \mu A$ (collegato direttamente a terra)
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-terra)	10 kA
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-terra)	33 A (25 °C)
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , picco di corrente I_{imp}	2,5 kA (per conduttore)

Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) spike	≤ 50 V
	≤ 600 V (BE: 2x1+F)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-GND) spike	≤ 50 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) stat.	≤ 40 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-GND) stat.	≤ 40 V
Tensione residua con I_n (conduttore-terra)	≤ 40 V
Tensione residua con I_{an} (10/1000) μ s (conduttore-terra)	≤ 50 V
Livello di protezione U_p (filo-terra)	≤ 40 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 40 V (C3 (25 A))
Livello di protezione U_p (filo-GND)	≤ 40 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 40 V (C3 (25 A))
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 1 ns
Attenuazione d'inserzione aE, asimm.	tip. 0,5 dB (≤ 1 MHz / 50 Ω)
	tip. 0,2 dB (≤ 400 kHz / 150 Ω)
Frequenza limite f_g (3dB), asimm. (GND) nel sistema a 50 Ohm	tip. 6 MHz
Frequenza limite f_g (3dB), asimm. (GND) nel sistema a 150 Ohm	tip. 2,5 MHz
Resistenza in serie	4,7 Ω (7-8/11-12)
Prefusibile necessario massimo	315 mA (ad es. T (IEC 127-2/III))
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C2 (10 kV / 5 kA)
	D1 (2,5 kA)
	C3 (25 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

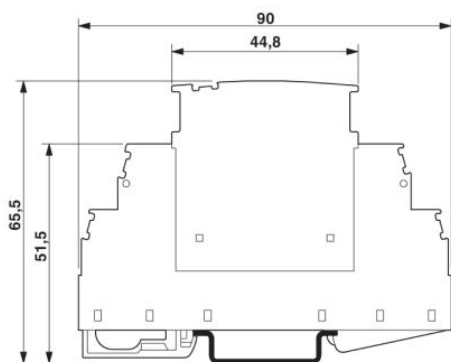
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2920049	PT 2X1+F-BE/FM	Elemento base per l'alloggiamento di una spina di protezione con indicazione di stato per due fili di segnali con potenziale di riferimento comune, spinterometro integrato per una connessione ad elevata impedenza della massa del circuito di protezione nella spina al potenziale di terra.
2920036	PT 2X1-BE/FM	Elemento base per l'alloggiamento di una spina di protezione con indicazione di stato per due fili di segnali con potenziale di riferimento comune.

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

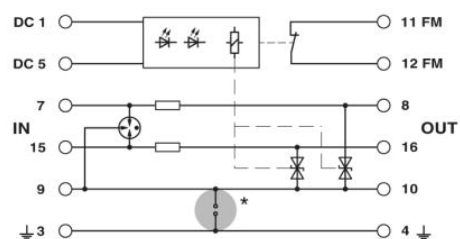
Disegni

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.