

PT-IQ-1X2+F-24DC-UT

Codice articolo: 2800977



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800977>

Protezione contro le sovratensioni, composta da spina di protezione ed elemento base, con indicatore di stato integrato a più livelli sul modulo per un circuito di segnale a potenziale zero a 2 fili. Messa a terra indiretta mediante scaricatore a gas.



Dati commerciali

EAN	 4 046356 665179
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	136,30 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 10.05.2011



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
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

Tipo di montaggio	Montaggio su guida di supporto
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	91,1 mm
Profondità	77,5 mm
Unità del passo	1 TE

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tensione nominale U_N	24 V
Massima tensione permanente U_C	30 V DC
	21 V AC
Corrente nominale I_N	1000 mA (fino a 45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 2 mA (per sistema)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 μ A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-filo)	10 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-terra)	10 kA
Corrente cumulativa (8/20) μ s	20 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I_{imp}	2,5 kA
Livello di protezione U_p (filo-filo)	≤ 80 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 130 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 140 V (C2 - 10 kA)
	≤ 55 V (C3 - 25 A)
	≤ 60 V (C3 - 100 A)
Livello di protezione U_p (filo-terra)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 1300 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 1200 V (C2 - 10 kA)
	≤ 1000 V (C3 - 25 A)
	≤ 1300 V (C3 - 100 A)

Livello di protezione U_p (filo-GND)	$\leq 600 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 750 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 800 \text{ V}$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 700 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 800 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Livello di protezione U_p statico (conduttore-conduttore)	$\leq 64 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 100 \text{ ns}$
	$\leq 100 \text{ ns}$
Attenuazione d'inserzione a_E , simm.	tip. 0,3 dB ($\leq 270 \text{ kHz}$)
Frequenza limite f_g (3dB), simm. nel sistema a 150 Ohm	tip. 1,1 MHz
Capacità (filo-terra)	2 nF
Resistenza in serie	1,2 $\Omega \pm 5 \%$
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, a più livelli
Prefusibile necessario massimo	1 A (FF)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
	C3 (100 A)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
	C3 (100 A)
	D1 (2,5 kA)

Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-GND)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
	C3 (100 A)
Tempo ripristino impulso tr a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	≤ 4000 ms
Tempo ripristino impulso tr a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	≤ 30 ms
Tempo ripristino impulso tr a norma IEC 61643-21 (filo-GND)	≤ 2600 ms
Modalità guasto da sovraccarico secondo IEC 61643-21 (connettore)	Modalità 2
Modalità guasto da sovraccarico secondo IEC 61643-21 (elemento base GND-terra)	Modalità 2

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Tipo di collegamento IN	Morsetti a vite
Tipo di collegamento OUT	Morsetti a vite
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Lunghezza di spelatura	8 mm
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 compensazione potenziale

Collegamento	Guida DIN NS35 o morsetto di collegamento
--------------	---

UL data

Tensione nominale	24 V DC
Corrente nominale	1000 mA
Tensione d'innesco (conduttore-conduttore)	30 V DC ... 40 V DC (100 V/s)
	< 1000 V DC (100 V/μs)
Tensione d'innesco (conduttore-terra)	30 V DC ... 40 V DC (100 V/s)
	< 1000 V DC (100 V/μs)

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2713780	E/ME TBUS NS35 GY	Piastra terminale, stabile costruzione per connettore bus per guida di supporto
1881354	FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	Spina, Corrente nominale: 4 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 5, Passo: 2,5 mm, Tipo di connessione: Connessione a molla, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno
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

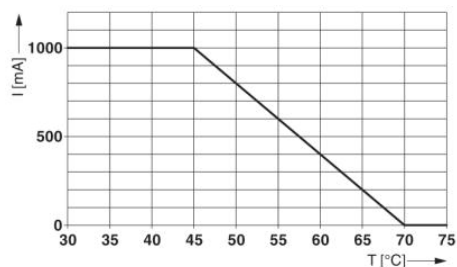
Articolo	Denominazione	Descrizione
----------	---------------	-------------

Montaggio

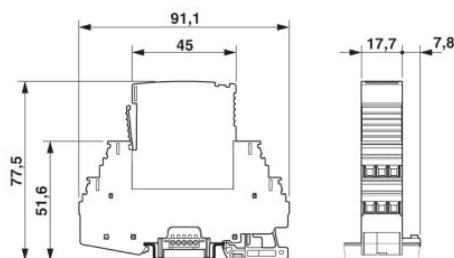
2839295	SSA 3-6	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 3-6 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero
2839512	SSA 5-10	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 5-10 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero

Disegni

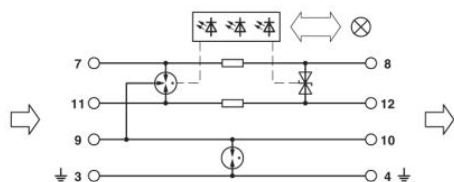
Diagramma



Disegno quotato



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.