

LIT 1X2-24

Codice articolo: 2804610



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804610>

Protez. contro le sovratens. in modulo guida monolitico largo 6,2 mm per un circ. di segnale funzionante libero da potenz. di terra con conness. a 2 condutt. Controllata in base ai tipi di protez. per aree Ex: Ex ia IIC / Ex iaD. HART compatibile.



Dati commerciali

EAN	4 046356 428330
VPE	1
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	54,58 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 96 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 24.06.2008



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	PBT
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Colore	nero

Norme per distanze in aria e superficiali	IEC 60664-1
	EN 60079-11
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 80 °C
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
Esecuzione	Modulo guida monolitico
Grado di protezione	IP20
Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Larghezza	6,2 mm
Altezza	93 mm
Profondità	102,5 mm

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tensione nominale U_N	24 V DC
Massima tensione permanente U_C	25 V AC
	36 V DC
Corrente nominale I_N	350 mA (40 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 2 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	5 kA
	10 kA (Totale)
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
	20 kA (Totale)
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-filo)	50 A
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-terra)	50 A
	100 A (Totale)
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , picco di corrente I_{imp}	500 A

Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-filo) spike	≤ 60 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) spike	≤ 650 V
Tensione residua con I_n (conduttore-conduttore)	≤ 70 V
Tensione residua con I_{an} (10/1000) μ s (conduttore-conduttore)	≤ 50 V
Livello di protezione U_p (filo-filo)	≤ 70 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 50 V (C3 - 10 A)
	≤ 80 V (D1 - 500 A)
Livello di protezione U_p (filo-terra)	≤ 650 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (D1 - 500 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,7 dB (1 MHz / 50 Ω)
	tip. 0,3 dB (350 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 MHz
Capacità	$\leq 1,3$ nF (per canale)
Resistenza in serie	3,3 Ω 20 %
Prefusibile necessario massimo	315 mA
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)
	C3 (25 A)
	D1 (500 A)
Stabilità a corrente alternata a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	5 A - 1 s

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Tipo di collegamento IN	Morsetti a vite
Tipo di collegamento OUT	Morsetti a vite
Filettatura	M3

Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12

Collegamento compensazione potenziale

Collegamento	Guida DIN NS35
--------------	----------------

Collegamento circuito di protezione

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

Omologazioni



Omologazioni UL Listed, GL

Omologazioni Ex: ATEX, IECEx

Omologazioni richieste:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/conduttore		
2900154	VIP-CAB-FLK16/FR/FR/0,14/0,5M	Cavo intestato con due connettori femmina da 16 poli stampati (nessun collegamento 1:1). Il cavo dispone su entrambi i lati di un connettore resinato a 90° per il collegamento di MINI Analog e TRABTECH LINETRAB LIT; lunghezza cavo: 0,5 m
2900155	VIP-CAB-FLK16/FR/FR/0,14/1,0M	Cavo intestato con due connettori femmina da 16 poli stampati (nessun collegamento 1:1). Il cavo dispone su entrambi i lati di un connettore resinato a 90° per il collegamento di MINI Analog e TRABTECH LINETRAB LIT; lunghezza cavo: 1 m
2900156	VIP-CAB-FLK16/FR/FR/0,14/2,0M	Cavo intestato con due connettori femmina da 16 poli stampati (nessun collegamento 1:1). Il cavo dispone su entrambi i lati di un connettore resinato a 90° per il collegamento di MINI Analog e TRABTECH LINETRAB LIT; lunghezza cavo: 2 m

Generale

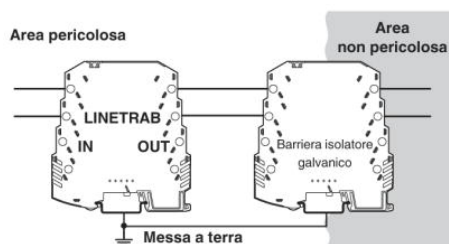
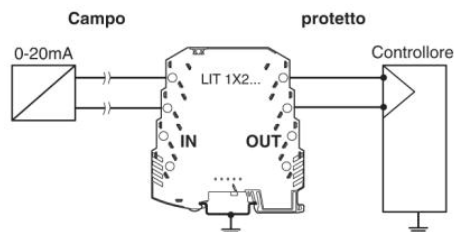
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	È possibile collegare ad un controllore otto convertitori di segnale MINI Analog con connessione a vite mediante adattatore e cablaggio di sistema riducendo al massimo le spese e il rischio di errori di cablaggio.
---------	-------------------------	---

Siglatura

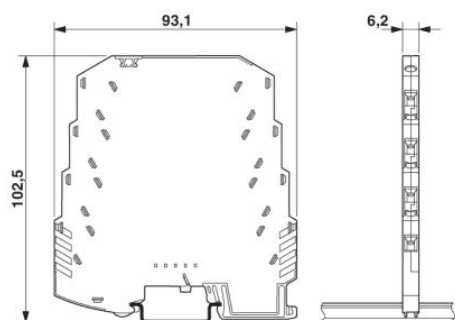
0818085	UC-TM 6	Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm
0818344	UC-TM 6 BU	Segnamorsetti, Scheda, blu, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm
0818360	UC-TM 6 GN	Segnamorsetti, Scheda, verde, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm
0818328	UC-TM 6 OG	Segnamorsetti, Scheda, arancione, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm
0818357	UC-TM 6 RD	Segnamorsetti, Scheda, rosso, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm
0818331	UC-TM 6 YE	Segnamorsetti, Scheda, giallo, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm

Disegni

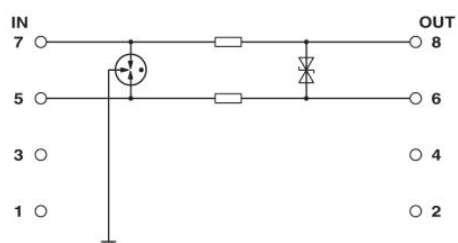
Disegno applicazione



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.