

CTM 1X2- 24DC

Codice articolo: 2838513



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838513>

Spina LSA-PLUS (COMTRAB CTM) con protezione a filo doppio per circuiti di segnali a potenziale di terra zero. Tensione nominale: 24 V DC



Dati commerciali

EAN	 4 017918 819545
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	10,24 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 114 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 12.04.2006



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
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Colore	nero

Norme per distanze in aria e superficiali	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 75 °C
Tipo di montaggio	su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS
Esecuzione	Modulo LSA-PLUS
N. poli	2
Grado di protezione	IP20
Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.10
Larghezza	9,5 mm
Altezza	21 mm
Profondità	53,5 mm

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Classe requisiti VDE	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Tensione nominale U_N	24 V DC
Massima tensione permanente U_C	± 30 V DC
	21 V AC
Massima tensione permanente U_C (conduttore-conduttore)	± 30 V DC
	21 V AC
Massima tensione permanente U_c (conduttore-terra)	72 V DC
Corrente nominale I_N	380 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 5 μ 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
Corrente cumulativa (8/20) μs	10 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-terra)	10 kA (per gruppo)
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-filo)	100 A
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-terra)	100 A
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , picco di corrente I_{imp}	1 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) spike	$\leq 70 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo- terra) spike	$\leq 700 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) stat.	$\leq 70 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo- terra) stat.	$\leq 700 V$
Tensione residua con I_n (conduttore-conduttore)	$\leq 45 V$
Tensione residua con I_n (conduttore-terra)	$\leq 60 V$
Tensione residua con I_{an} (10/1000) μs (conduttore-conduttore)	$\leq 25 V$
Tensione residua con I_{an} (10/1000) μs (conduttore-terra)	$\leq 12 V$
Livello di protezione U_p (filo-filo)	$\leq 70 V$ (C2, 10 kV/5 kA, "spike")
	$\leq 45 V$ (C2, 10 kV/5 kA, "static")
	$\leq 45 V$ (C3, 7,5 kV/100 A, "spike")
	$\leq 25 V$ (C3, 7,5 kV/100 A, "static")
Livello di protezione U_p (filo-terra)	$\leq 700 V$ (C2, 10 kV/5 kA, "spike")
	$\leq 60 V$ (C2, 10 kV/5 kA, "static")
	$\leq 700 V$ (C3, 7,5 kV/100 A, "spike")
	$\leq 12 V$ (C3, 7,5 kV/100 A, "static")
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 1 ns$
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 100 ns$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	0,3 dB ($\leq 600 kHz$)
Frequenza limite fg (3dB), simm. nel sistema a 100 Ohm	2,7 MHz
Capacità (filo-filo)	1,2 nF ($f=1 MHz / V_R= 0V$)

Resistenza in serie	3,3 Ω 10 %
	3,3 Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	C2 (4 kV / 2 kA)
	C3 (100 A)
	B2 (4 kV/100 A)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C2 (4 kV / 2 kA)
	C3 (100 A)
	B2 (4 kV/100 A)
	D1 (1 kA)
Stabilità a corrente alternata a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	5 A - 1 s

Dati di collegamento

Collegamento	Innestabile nel COMTRAB-TERMIBLOCK e nelle barre di separazione e di attivazione LSA-PLUS.
Tipo di collegamento IN	Sistema di spine COMTRAB
Tipo di collegamento OUT	Sistema di spine COMTRAB
Tecnica di connessione	LSA-PLUS

Collegamento compensazione potenziale

Collegamento	Contatto a molla
--------------	------------------

Collegamento circuito di protezione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
--------------------	--------------

Omologazioni



Omologazioni

GOST, UL Listed

Omologazioni richieste:

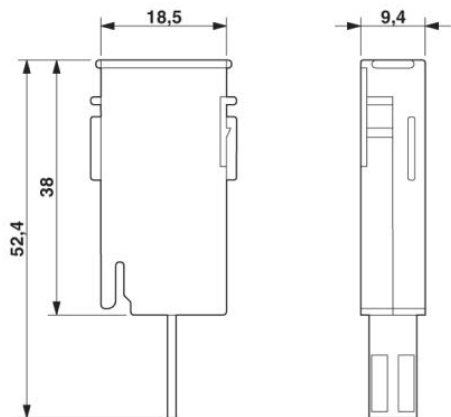
Omologazioni Ex:

Prodotti complementari

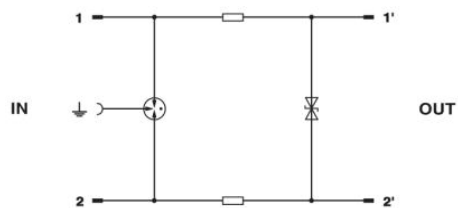
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2765547	CT 1-10-ES	Guida di messa a terra per CTM spine di protezione impiegate in combinazione con la barra di separazione LSA-PLUS. Esecuzione: 10 conduttori doppi
2765372	CT 10-MB/ 3	Staffa di montaggio per l'alloggiamento di 3 barre di separazione o messa a terra. Esecuzione: 10 fili doppi, misure: A 104,5 mm, B 65 mm,
2765385	CT 10-MB/10	Staffa di montaggio per l'alloggiamento di 10 barre di separazione o messa a terra. Esecuzione: 10 fili doppi, misure: A 104,5 mm, misure B 245,5 mm
2765356	CT 10-TL	Barra di divisione LSA-PLUS per l'alloggiamento dei moduli di protezione CTM e CT 10. Modello: 10 fili doppi, misura A: 124 mm,
2765518	CT-KDT	Passacavi per alloggiamenti di montaggio per proteggere i conduttori passanti attraverso il telaio in lamiera
2838610	CTM 10-MAG	Caricatore con guida di messa a terra per l'alloggiamento di 10 spine di protezione LSA-PLUS (COMTRAB CTM) massimo, per l'inserimento in barre di separazione CT-TERMIBLOCK o LSA-PLUS.
2838649	CTM EST	Spina di messa a terra LSA-PLUS (COMTRAB CTM) per cortocircuito e messa a terra del potenziale in barre di separazione CT-TERMIBLOCK... e CT 10...
Montaggio		
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Blocco di morsetti a vite con contatti di separazione per l'alloggiamento di spine di protezione CT e CTM. Impiego in sistemi MSR e di telecomunicazioni. Esecuzione: 10 conduttori doppi
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



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.