

## CTM 2X1- 60DC

Codice articolo: 2838542

La figura illustra la versione CTM 2x1- 24 DC

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838542>

Spina LSA-PLUS con circuito di protezione per circuiti di segnale a due conduttori con collegamento a terra su un solo lato. Tensione nominale: 60 V DC



### Dati commerciali

EAN	 4 017918 819576
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	10,58 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 $U_N$	60 V DC
Massima tensione permanente $U_C$	$\pm 65$ V DC
	50 V AC
Massima tensione permanente $U_c$ (conduttore-terra)	$\pm 65$ V DC
	50 V AC
Corrente nominale $I_N$	380 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_c$ a $U_C$	$\leq 70$ $\mu$ A
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 2$ $\mu$ A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-terra)	5 kA

Corrente cumulativa (8/20) $\mu$ s	10 kA
Corrente dispersa I <sub>max</sub> (8/20) $\mu$ s max. (filo-terra)	10 kA (per gruppo)
Corrente ad impulsi nominale I <sub>an</sub> (10/1000) $\mu$ s (filo-terra)	100 A
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu$ s, picco di corrente I <sub>imp</sub>	1 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) spike	$\leq 160$ V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) stat.	$\leq 160$ V
Tensione residua con I <sub>n</sub> (conduttore-terra)	$\leq 95$ V
Tensione residua con I <sub>an</sub> (10/1000) $\mu$ s (conduttore-terra)	$\leq 16$ V
Livello di protezione U <sub>p</sub> (filo-terra)	$\leq 240$ V (C2, 10 kV/5 kA, "spike")
	$\leq 85$ V (C2, 10 kV/5 kA, "static")
	$\leq 150$ V (C3, 7,5 kV/100 A, "spike")
	$\leq 16$ V (C3, 7,5 kV/100 A, "static")
Tempo di eccitazione t <sub>A</sub> (filo-terra)	$\leq 1$ ns
Attenuazione d'inserzione aE, asimmm.	0,3 dB ( $\leq 500$ kHz)
Frequenza limite f <sub>g</sub> (3dB), asimmm. (PE) nel sistema a 100 Ohm	2 MHz
Capacità (filo-terra)	1 nF (f=1 MHz / V <sub>R</sub> = 0V)
Resistenza in serie	3,3 $\Omega$ 10 %
	3,3 $\Omega$
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
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

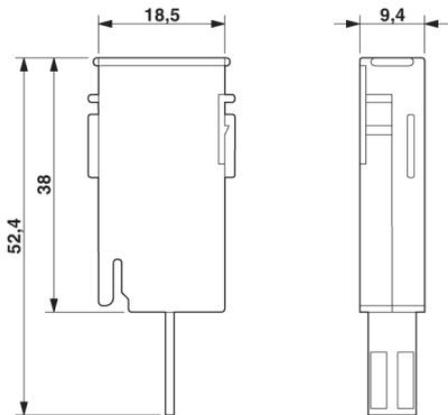
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
2765547	CT 1-10-ES	Guida di messa a terra per CTM spine di protezione impiegate in combinazione con la barra di separazione LSA-PLUS. Esecuzione: 10 conduttori doppi
2765372	CT 10-MB/ 3	Staffa di montaggio per l'alloggiamento di 3 barre di separazione 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

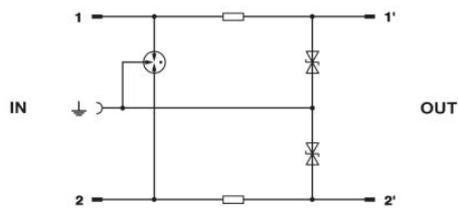
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Blocco di morsetti a vite con contatti di separazione per l'alloggiamento di spine di protezione CT e CTM. Impiego in sistemi MSR e di telecomunicazioni. Esecuzione: 10 conduttori doppi
2839295	SSA 3-6	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 3-6 mm. Cavo di 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.