

CTM 2X1-180DC-GS-P

Rendelési szám: 2838623



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838623>

LSA-PLUS védődugasz (COMTRAB CTM) Powercross és durva
túlfeszültség-védelemmel 2 jelérhez. Névleges feszültség: 180 V DC



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 948375
Csomag	10
Vámtarifa	85363010
Katalógusoldal információ	Oldal 103 (CAT-6-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.04.12



Az itt megadott adatok az online
katalógusból származnak.
Teljeskörű információkat
és adatokat a felhasználói
dokumentációknál találhat: [http://
www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com).
Az internetes letöltésekhez először el
kell fogadni az általános szerződési
feltételeket.

Muszaki adatok

Általános

Elektronikaház anyaga	PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szín	fekete

Szabványok a levegő- és kúszó áramúthoz	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	2
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C
Szerelési mód	CT-TERMIBLOCK és LSA-PLUS-bontósávon
Kialakítás	LSA-PLUS modulok
Védettség	IP20
Hatóirány	Line-Line & Line-Earth Ground
Levezető ellenőrizhető a CHECKMASTER-rel a szoftver-verziótól:	következő szoftververziótól: 2.20
Keresztirányú csillapítás a két szomszédos eszköz között	70 dB (1 MHz-ig, 100 Ω-os rendszer)
	50 dB (10 MHz-ig, 100 Ω-os rendszer)
	30 dB (100 MHz-ig, 100 Ω-os rendszer)
Szélesség	9,5 mm
Magasság	21 mm
Mélység	53,5 mm

védelmi kapcsolás

IEC vizsgálati osztály	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2

VDE követelményosztály	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2
U_N névleges feszültség	180 V DC
Legnagyobb tartós feszültség U_C	± 180 V DC
Legnagyobb tartós feszültség U_C (ér-föld)	± 180 V DC
I_N névleges áram	120 mA (25 °C)
Üzemi hatásos áram I_C U_C -nál	≤ 2 μ A
Földelőáram I_{PE}	≤ 2 μ A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (ér-föld)	5 kA
Összegáram-lökés (8/20) μ s	10 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μ s legfeljebb (ér-föld)	10 kA (összesen)
névleges impulzusáram I_{an} (10/1000) μ s esetén (ér-föld)	200 A
Vizsgálati villámáram (10/350) μ s, áramcsúcsérték I_{imp}	1 kA
Kimeneti feszültség korlátozás 1 kV/ μ s (ér-föld) statikus	≤ 800 V
	≤ 800 V
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-föld)	≤ 70 V
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μ s esetén (ér-föld)	≤ 28 V
Védelmi szint U_p (ér-föld)	≤ 900 V (C2, 10 kV/5 kA, tűske)
	≤ 70 V (C2, 10 kV/5 kA, statikus)
	≤ 1 kV (C3, 7,5 kV/100 A, tűske)
	≤ 30 V (C3, 7,5 kV/100 A, statikus)
Megszólalási idő t_A (ér-föld)	≤ 100 ns
Illesztési csillapítás aE, aszimm.	0,5 dB (≤ 10 MHz)
	0,6 dB (60 MHz-ig, 100 Ω -os rendszer)
	1 dB (100 MHz-ig, 100 Ω)

Határfrekvencia fg (3dB), aszim. (PE) 100 ohm-rendszerben	> 100 MHz
Kapacitás (ér-föld)	5 pF (f=1 MHz / V _R = 0V)
Ellenállás áganként	5,5 Ω +/- 1,5 (Szimmetria: +/- 0,5 Ω)
	5,5 Ω (+/- 1,5 Ω)
Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (100 A)
	B2 (4kV/100A)
	D1 (1 kA)
Váltoáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	5 A - 1 s

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	COMTRAB-TERMIBLOCK-ba és LSA-Plus bontó- és kapcsolósorba dugaszolható
Csatlakozástechnika IN	COMTRAB rendszer
Csatlakozástechnika OUT	COMTRAB rendszer
Csatlakozástechnika	LSA-PLUS

Potenciál-kiegyenlítés csatlakozás

Csatlakozási mód	Rugóérintkező
------------------	---------------

Szabványok

Szabványok/előírások	IEC 61643-21
----------------------	--------------

Tanúsítványok



Tanúsítások

GOST, UL Listed

Igényelt tanúsítások:

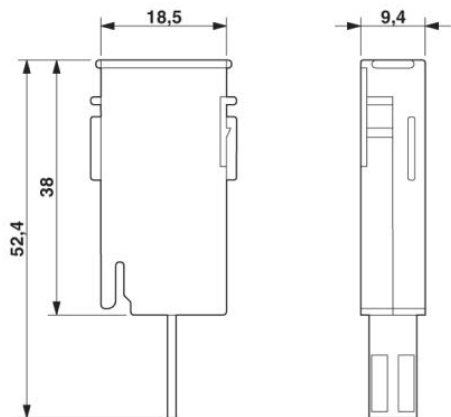
Ex tanúsítások:

További termékek

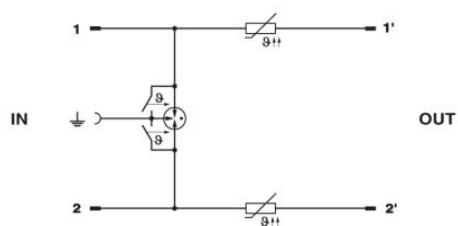
Termék	Típus leírás	Leírás
szerelés		
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Csavaros kapocsblokk leválasztó érintkezőkkel a CT és CTM védődugaszok felfogására. MSR- és telekommunikációs rendszerekben történő használatra. Kivitel: 10 érpár
2839295	SSA 3-6	Köpeny-gyorscsatlakozó 3 - 6 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete
2839512	SSA 5-10	Köpeny-gyorscsatlakozó 5 - 10 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete
Általános		
2765547	CT 1-10-ES	Földelősín CTM védődugaszhoz LSA-PLUS bontóléccel párosítva alkalmazás esetére. Országspecifikáció: 10 érpár
2765372	CT 10-MB/ 3	Szerelőkengyel, 3 darab bontó- vagy földelőhuzal-léc befogadására Országspecifikáció: 10 érpár, méretei: A 104,5 mm, B 65 mm
2765385	CT 10-MB/10	Szerelőkengyel, 10 darab bontó- vagy földelőhuzal-léc befogadására Országspecifikáció: 10 érpár, méretei: A 104,5 mm, méretei B 245,5 mm
2765356	CT 10-TL	LSA-PLUS bontóléc CTM és CT 10 védőmodulok befogadására. Kivitele: 10 érpár, A méret: Hossza: 124 mm.
2765518	CT-KDT	Kábelátvezető hüvely szerelőkádakhoz, a lemezkereten átvezetett vezetékek védelmére
2838610	CTM 10-MAG	Tár, földelősínnel akár 10 darab LSA-PLUS védődugasz (COMTRAB CTM) befogadására, CT-TERMIBLOCK vagy LSA-PLUS bontólécbe tolható
2838649	CTM EST	LSA-PLUS földelő dugasz (COMTRAB CTM) CT-TERMIBLOCK... eszköz és CT 10... bontóléc potenciáljainak rövidre zárásához és földeléséhez

Rajzok

Méreterajz



Kapcsolási rajz



Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Műszaki módosítás fenntartva;