

CTM 2X1-180DC-GS-P

Artikelnummer: 2838623



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

LSA-PLUS-Schutzstecker (COMTRAB CTM) mit Powercross- und Überspannungsgrobschutz für 2 Signaladern. Nennspannung: 180 V DC



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918948375
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07460
Katalogseitenangabe	Seite 115 (TT-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
27.04.2006



<http://download.phoenixcontact.de>
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Summenstoßstrom (8/20)µs	10 kA
Summenstoßstrom (10/350)µs	2,5 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 2.20
Nebensprechdämpfung aN zwischen benachbarten Artikeln	70 dB (bis 1 MHz 100-Ω-System)
	50 dB (bis 10 MHz 100-Ω-System)
	30 dB (bis 100 MHz, 100-Ω-System)
Breite	9,50 mm
Höhe	53,50 mm
Länge	21,00 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfkategorie	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2

VDE Anforderungsklasse	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2
Nennspannung U_N	180 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	± 180 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (Ader-Erde)	± 180 V DC
Nennstrom I_N	120 mA (/25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 2 μ A
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 2 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20) μ s	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (Ader-Erde)	10 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	200 A
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	1 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 800 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 800 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 70 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	≤ 28 V
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	≤ 900 V (C2, 10 kV/5 kA, spike)
	≤ 70 V (C2, 10 kV/5 kA, static)
	≤ 1 kV (C3, 7,5 kV/100 A, spike)
	≤ 30 V (C3, 7,5 kV/100 A, static)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,5 dB (≤ 10 MHz)
	0,6 dB (bis 60 MHz im 100- Ω -System)
	1 dB (bis 100 MHz, 100 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (PE) im 100 Ohm-System	> 100 MHz

Kapazität (Ader-Erde)	5 pF (f=1 MHz / V _R = 0V)
Widerstand pro Pfad	5,5 $\pm$ 1,5 (Symmetrie: +/- 0,5 $\pm$ 1,5)
	5,5 Ω (+/- 1,5 Ω)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (100 A)
	B2 (4 kV/100 A)
	D1 (1 kA)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	5 A - 1 s

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbar in COMTRAB-TERMIBLOCK und LSA-Plus-Trenn- und Schaltleisten
Anschlussart IN	COMTRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	COMTRAB-Stecksystem
Anschlusstechnik	LSA-PLUS

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Federkontakt
--------------	--------------

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

Approbationen



Approbationen

GOST, UL

Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2765547	CT 1-10-ES	Erdschiene für CTM-Schutzstecker beim Einsatz in Kombinationen mit LSA-PLUS-Trennleiste. Ausführung: 10 Doppeladern

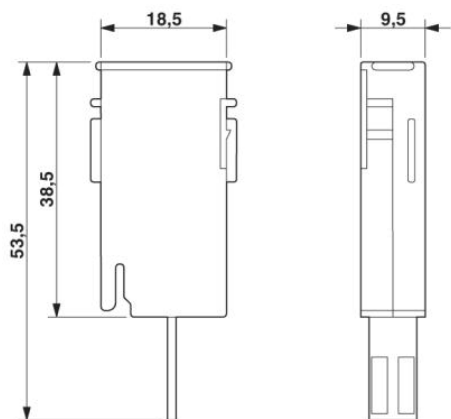
2765372	CT 10-MB/ 3	Montagebügel zur Aufnahme von 3 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, B 65 mm,
2765385	CT 10-MB/10	Montagebügel zur Aufnahme von 10 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, Maße B 245,5 mm
2765356	CT 10-TL	LSA-PLUS-Trennleiste zur Aufnahme der Schutzmodule CTM und CT 10. Ausführung: 10 Doppeladern, Maß A: 124 mm.
2765518	CT-KDT	Kabeldurchführungstülle für Montagewannen, zum Schutz der durch den Blechrahmen geführten Leitungen
2838610	CTM 10-MAG	Magazin mit Erdungsschiene zur Aufnahme von bis zu 10 LSA-PLUS-Schutzsteckern (COMTRAB CTM), zum Einstecken in CT-TERMIBLOCK oder LSA-PLUS-Trennleiste
2838649	CTM EST	LSA-PLUS-Erdungsstecker (COMTRAB CTM) zum Kurzschließen und Erden der Potenziale in CT-TERMIBLOCK... und Trennleiste CT 10...

Montage

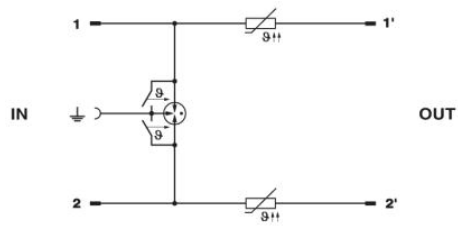
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der Schutzstecker CT und CTM. Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen. Ausführung: 10 Doppeladern
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten