

CTM 1X2- 12DC

Artikelnummer: 2838597

Abbildung zeigt die Variante CTM 1x2- 24 DC

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838597>

LSA-PLUS-Stecker mit Doppelleiterschutzhülse für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise. Nennspannung: 12 V DC



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918819743
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07460
Katalogseitenangabe	Seite 114 (TT-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
03.01.2007

<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) μ s	10 kA
Summenstoßstrom (10/350) μ s	2,5 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Polzahl	2
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10
Breite	9,50 mm
Höhe	53,50 mm
Länge	21,00 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	12 V DC
Betriebsspannung maximal U_{max}	\pm 15 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c	\pm 15 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Ader)	\pm 15 V DC
	10 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Erde)	72 V DC

Nennstrom I_N	380 mA (/25 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 5 \mu\text{A}$
Ableitstrom nach PE bei U_c	$\leq 2 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	10 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	1 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 45 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 700 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 25 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 700 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 22 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	$\leq 45 \text{ V}$
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	$\leq 25 \text{ V}$
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	$\leq 25 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 40 \text{ V}$ (C2, 10 kV/5 kA, spike)
	$\leq 25 \text{ V}$ (C2, 10 kV/5 kA, static)
	$\leq 25 \text{ V}$ (C3, 7,5 kV/100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 700 \text{ V}$ (C2, 10 kV/5 kA, spike)
	$\leq 45 \text{ V}$ (C2, 10 kV/5 kA, static)
	$\leq 700 \text{ V}$ (C3, 7,5 kV/100 A, spike)
	$\leq 20 \text{ V}$ (C3, 7,5 kV/100 A, static)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung a_E , sym.	0,3 dB ($\leq 400 \text{ kHz}$)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 100 Ohm-System	1,2 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	1,5 nF ($f=1 \text{ MHz} / V_R=0\text{V}$)
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 10 %
	3,3 Ω

Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (100 A)
	B2 (4 kV/100 A)
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 Schalleisten
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

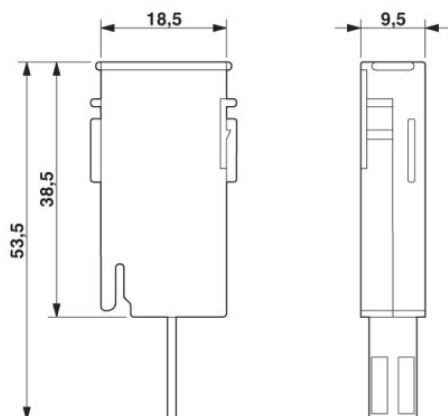
2765372	CT 10-MB/ 3	Montagebügel zur Aufnahme von 3 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, B 65 mm,
2765385	CT 10-MB/10	Montagebügel zur Aufnahme von 10 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, Maße B 245,5 mm
2765356	CT 10-TL	LSA-PLUS-Trennleiste zur Aufnahme der Schutzmodule CTM und CT 10. Ausführung: 10 Doppeladern, Maß A: 124 mm.
2765518	CT-KDT	Kabeldurchführungsstülpe 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 Potentiale in CT-TERMIBLOCK... und Trennleiste CT 10...

Montage

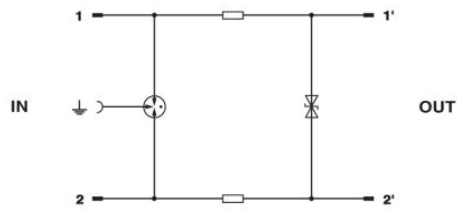
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der Schutzstecker CT und CTM. Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen. Ausführung: 10 Doppeladern
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz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