

## CTM ISDN

Artikelnummer: 2838555

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838555>LSA-PLUS-Stecker (COMTRAB CTM) mit Schutzschaltung für 1  
Aderpaar einer ISDN So-Schnittstelle

### 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.

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918819583
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07460
Katalogseitenangabe	Seite 116 (TT-2009)

### 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) $\mu$ s	10 kA
Summenstoßstrom (10/350) $\mu$ 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
	C2
	C3
	D1
	C1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C2
	C3
	D1
	C1
Betriebsspannung maximal $U_{max}$	6 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$	$\pm 6$ V DC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$ (Ader-Erde)	$\pm 6$ V DC
Nennstrom $I_N$	1,5 A (/25 °C)
Ableitstrom nach PE bei $U_c$	$\leq 2$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	350 A

Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	10 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal (Ader-Erde)	10 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Ader)	100 A
	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Stromscheitelwert $I_{imp}$	1 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu$ s (Ader-Ader) spike	$\leq 60$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu$ s (Ader-Erde) spike	$\leq 700$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu$ s (Ader-Ader) statisch	$\leq 15$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 700$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 32$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 55$ V
Restspannung bei $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 18$ V
Restspannung bei $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 12$ V
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 35$ V (C1, 700 V/350 A)
	$\leq 18$ V (C3, 7,5 kV/100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 700$ V (C2, 10 kV/5 kA, spike)
	$\leq 55$ 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)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 500$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung $a_E$ , sym.	0,3 dB ( $\leq 45$ MHz)
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), sym. im 100 Ohm-System	$\geq 100$ MHz
Kapazität (Ader-Ader)	25 pF ( $f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
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)

#### 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

#### Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
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.

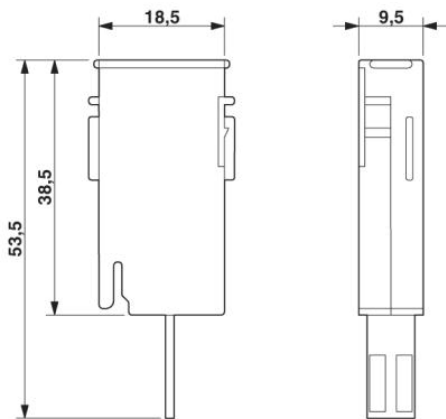
2765518	CT-KDT	Kabeldurchführungstülle für Montagewannen, zum Schutz der durch den Blechrahmen geführten Leitungen
2838610	CTM 10-MAG	Magazin mit Erdungsschiene zur Aufnahme von bis zu 10 LSA-PLUS-Schutzsteckern (COMTRAB CTM), zum Einstecken in CT-TERMIBLOCK oder LSA-PLUS-Trennleiste
2838649	CTM EST	LSA-PLUS-Erdungsstecker (COMTRAB CTM) zum Kurzschließen und Erden der Potenziale in CT-TERMIBLOCK... und Trennleiste CT 10...

**Montage**

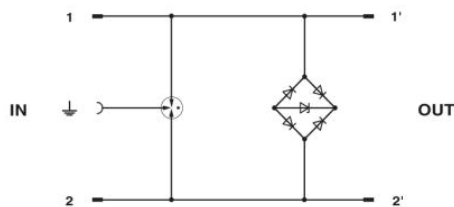
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der Schutzstecker CT und CTM. Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen. Ausführung: 10 Doppeladern
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz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

**Zeichnungen**

Maßzeichnung



Schaltplan



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten