

Überspannungsschutzstecker - CTM ISDN - 2838555

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



LSA-PLUS-Stecker (COMTRAB CTM) mit Schutzschaltung für 1 Aderpaar einer ISDN So-Schnittstelle

Artikeleigenschaften

- Zwei Schutzstecker zum Schutz des ISDN-Busses erforderlich
- Abgestimmt auf den ISDN-Bus bei Basis- und Primärmultiplexanschlüssen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 819583
GTIN	4017918819583
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,090 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,310 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	21 mm
Breite	9,5 mm
Tiefe	53,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Überspannungsschutzstecker - CTM ISDN - 2838555

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
	C2
	C3
	D1
	C1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C2
	C3
	D1
	C1
Nennspannung U_N	6 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	± 6 V DC
Bemessungsstrom	1,5 A (25 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 2 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μ s (Ader-Erde)	1 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ s	10 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) μ s	2,5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (Ader-Erde)	10 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Ader)	100 A
	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) spike	≤ 60 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 700 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	≤ 15 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 700 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 32 V

Überspannungsschutzstecker - CTM ISDN - 2838555

Technische Daten

Schutzschaltung

Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 55 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Ader)	≤ 18 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	≤ 12 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 35 V (C1 - 700 V / 350 A)
	≤ 18 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA, spike)
	≤ 55 V (C2 - 10 kV / 5 kA, static)
	≤ 700 V (C3 - 7,5 kV / 100 A, spike)
	≤ 12 V (C3 - 7,5 kV / 100 A, static)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 500 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,3 dB (≤ 45 MHz)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 100 Ohm-System	≥ 100 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	25 pF ($f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV/100 A
Stoßstromfestigkeit (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

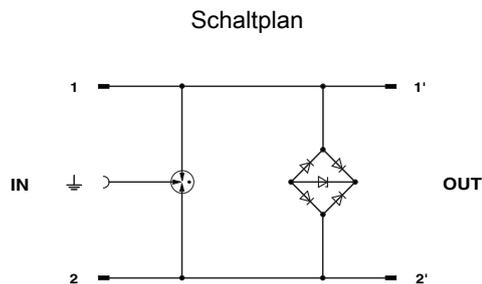
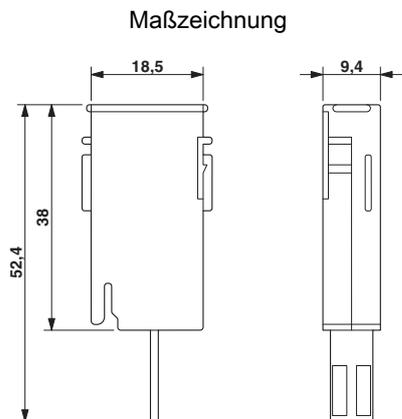
Anschlussart	Federkontakt
--------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21 2000

Zeichnungen

Überspannungsschutzstecker - CTM ISDN - 2838555



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Überspannungsschutzstecker - CTM ISDN - 2838555

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

Zubehör

Notwendiges Zubehör

Trennleiste - CT 10-TL - 2765356



LSA-PLUS-Trennleiste zur Aufnahme der Schutzmodule CTM und CT 10. Ausführung: 10 Doppeladern, Maß A: 124 mm.

Erdungsschiene - CT 1-10-ES - 2765547



Erdungsschiene für CTM-Schutzstecker beim Einsatz in Kombinationen mit LSA-PLUS-Trennleiste. Ausführung: 10 Doppeladern

Schraubklemmenblock - CT-TERMIBLOCK 10 DA - 0441711



Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der Schutzstecker CT und CTM. Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen. Ausführung: 10 Doppeladern

Magazin - CTM 10-MAG - 2838610



Magazin mit Erdungsschiene zur Aufnahme von bis zu 10 LSA-PLUS-Schutzsteckern (COMTRAB CTM), zum Einstecken in CT-TERMIBLOCK oder LSA-PLUS-Trennleiste

Überspannungsschutzstecker - CTM ISDN - 2838555

Zubehör

Optionales Zubehör

Montagebügel - CT 10-MB/ 3 - 2765372



Montagebügel zur Aufnahme von 3 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, B 65 mm,

Montagebügel - CT 10-MB/10 - 2765385



Montagebügel zur Aufnahme von 10 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, Maße B 245,5 mm

Kabeldurchführungstülle - CT-KDT - 2765518



Kabeldurchführungstülle für Montagewannen, zum Schutz der durch den Blechrahmen geführten Leitungen

Kurzschlussstecker - CTM EST - 2838649



LSA-PLUS-Erdungsstecker (COMTRAB CTM) zum Kurzschließen und Erden der Potenziale in CT-TERMIBLOCK... und Trennleiste CT 10...

Schirmanschluss - SSA 3-6 - 2839295



Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 ... 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, 1 mm², Farbe: schwarz

Überspannungsschutzstecker - CTM ISDN - 2838555

Zubehör

Schirmanschluss - SSA 5-10 - 2839512



Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 ... 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, 1 mm², Farbe: schwarz

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>