

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-18FS+F/PE-24 - 2807926

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://download.phoenixcontact.de>)



LSA-PLUS-Stecker (COMTRAB CT 10) mit Überspannungsgrob-/feinschutz für 18 Signalleitungen - GND und Grobschutz GND - PE. Nennspannung: 24 V DC/AC. Ausführung: 10 Doppeladern

Produkteigenschaften

- Verwendung mit dem CT-TERMIBLOCK und mit LSA-PLUS- bzw. LSA-PROFIL-Trenn- und Schaltleisten
- Mehrpolig, steckbar in Modulbauweise
- Einsatzgebiete sind Anlagen mit höheren Signalspannungen
- Kombinierte Schutzschaltungen
- Schutzmodule müssen richtungsorientiert gesteckt werden



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918075408

Technische Daten

Maße

Höhe	22 mm
Breite	111 mm
Tiefe	68,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Wirkungsrichtung	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-18FS+F/PE-24 - 2807926

Technische Daten

Allgemein

Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00
--	-----------------

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_c	40 V DC
Höchste Dauerspannung U_c	28 V AC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-GND)	40 V DC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-GND)	28 V AC
Nennstrom I_N	1,5 A (75 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	5 μ A (18x)
Schutzleiterstrom I_{PE}	\leq 1 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)μs (Ader-Ader)	214 A (25 °C)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)μs (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20)μs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20)μs maximal	119 A (25 °C)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike	\leq 60 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) statisch	\leq 650 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	\leq 85 V (a-b)
Restspannung bei I_n (Ader-GND)	\leq 85 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000)μs (Ader-GND)	\leq 65 V
Ansprechzeit tA (Ader-Ader)	\leq 1 ns (a-b)
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	\leq 100 ns (a, b)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 50 Ohm-System	10 MHz (typisch)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	2,5 MHz (typisch)
Kapazität (Ader-Erde)	1,1 nF (1 MHz a-b)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 - 2,5 kA

Anschlussdaten

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

Normen und Bestimmungen

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

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-18FS+F/PE-24 - 2807926

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Schraubklemmenblock

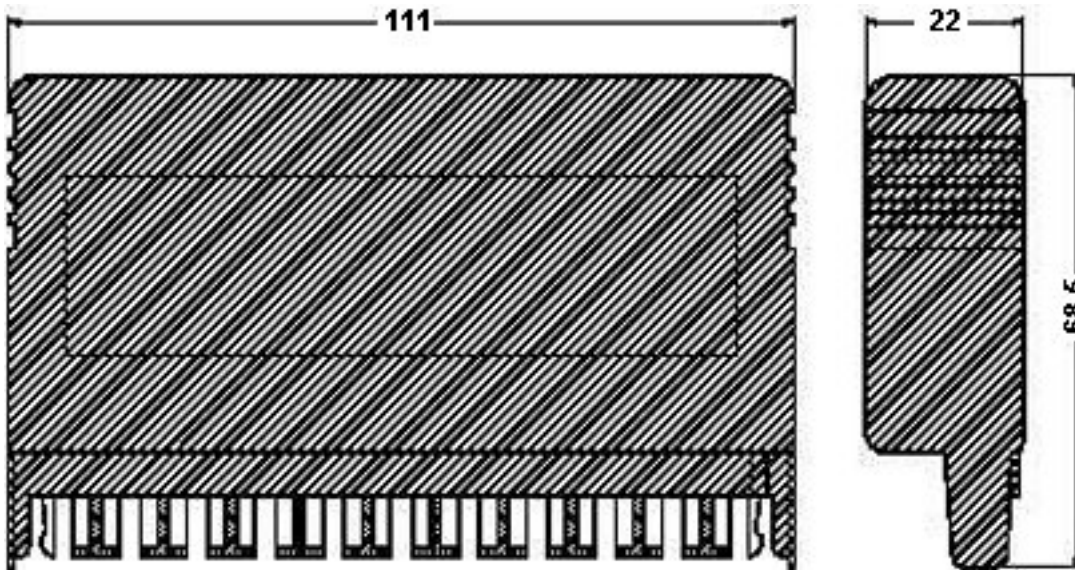
CT-TERMIBLOCK 10 DA - 0441711



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-18FS+F/PE-24 - 2807926

Maßzeichnung



Schaltplan

