

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

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 10 erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise. 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
- ☒ Schutzmodule müssen richtungsorientiert gesteckt werden
- ☒ Kombinierte Schutzschaltungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918104740

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
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
Bauform	LSA-PLUS-Modul

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Technische Daten

Allgemein

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
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-Ader)	40 V DC
Nennstrom I_N	1,5 A (75 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 5 \mu A$ (a-b)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (pro Pfad)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	119 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 (Ader-Ader)	119 A (25 °C)
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	23 A (25 °C)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 70 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 650 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 60 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 650 V$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 85 V$
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	$\leq 65 V$
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 ns$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 ns$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,1 dB (typ. bis 2MHz / 50 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,1 dB (typ. bis 1MHz / 150 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,1 dB (typ. bis 400kHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 50 Ohm-System	10 MHz (typ.)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 150 Ohm-System	4 MHz (typ.)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 600 Ohm-System	1 MHz (typ.)
Kapazität (Ader-Ader)	1,1 nF ($f=1 MHz / V_R=0V$)
Kapazität (Ader-Erde)	1 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Technische Daten

Schutzschaltung

Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C3 - 100 A
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
----------------------------	--------------

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

Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Approbationen



Zubehör

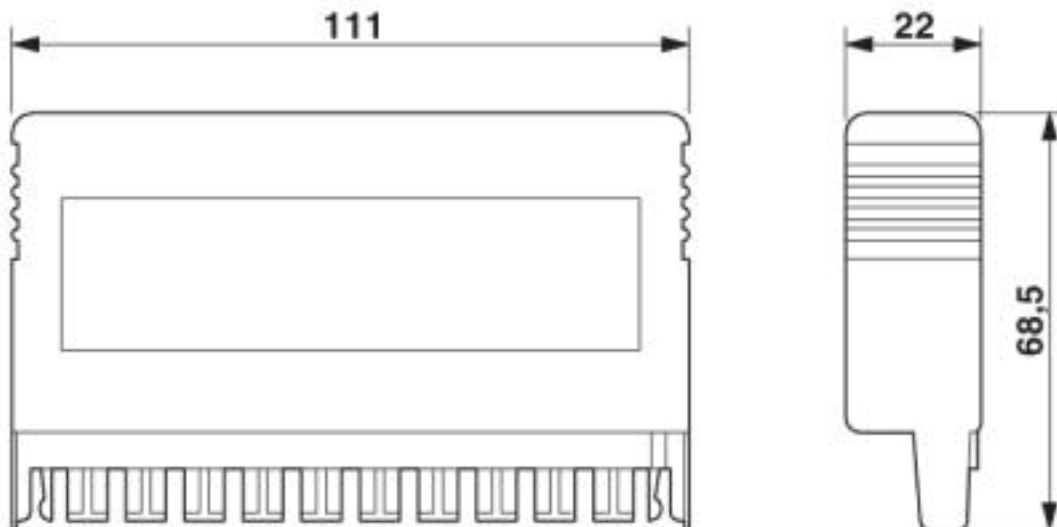
Schraubklemmenblock

CT-TERMIBLOCK 10 DA - 0441711



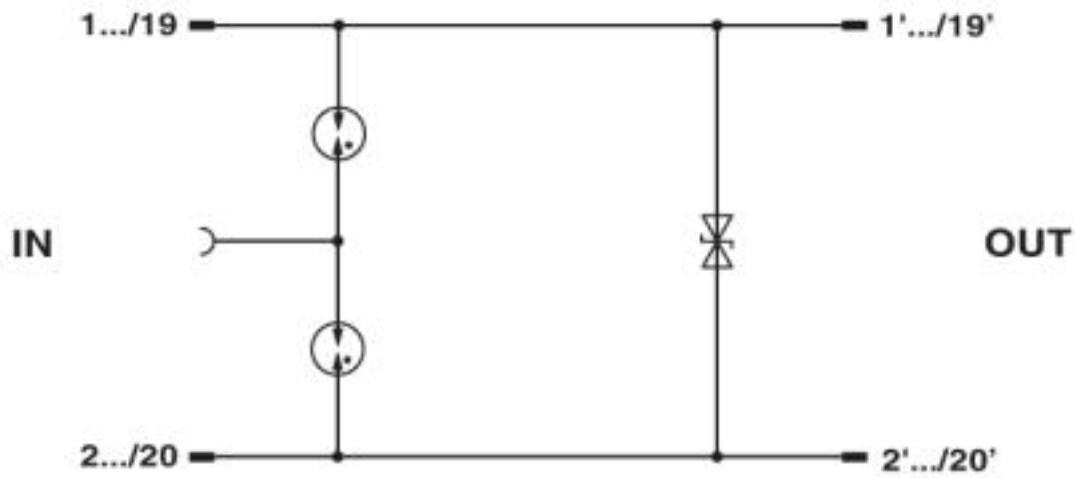
Zeichnungen

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Stecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>