

Überspannungsschutzstecker - 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://phoenixcontact.de/download>)



LSA-PLUS-Stecker (COMTRAB CT 10) mit Überspannungsgrob-/feinschutz, für 10 erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise. Nennspannung: 24 V DC. Ausführung: 10 Doppeladern

Artikeleigenschaften

- 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 STK
GTIN	 4 017918 104740
GTIN	4017918104740
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125,150 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	125,300 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Höhe	22 mm
Breite	111 mm
Tiefe	68,5 mm

Umgebungsbedingungen

Überspannungsschutzstecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Technische Daten

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
	IEC 60664-1
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	40 V DC
	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	$\leq 5 \mu\text{A}$ (a-b)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$ (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	≤ 70 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	≤ 650 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	≤ 60 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	≤ 650 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 85 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	≤ 65 V
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,1 dB (typ. bis 2 MHz / 50 Ω)

Überspannungsschutzstecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Technische Daten

Schutzschaltung

	0,1 dB (typ. bis 1MHz / 150Ω)
	0,1 dB (typ. bis 400kHz / 600Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 50 Ohm-System	10 MHz (typ.)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	4 MHz (typ.)
Grenzfrequenz fg (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 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Anschlussdaten

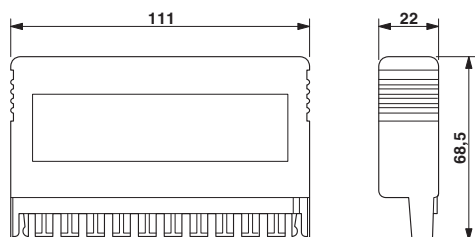
Anschlussart	Steckbar in COMTRAB-TERMIBLOCK und LSA-Plus-Trenn- und Schaltleisten
Anschlussart IN	COMTRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	COMTRAB-Stecksystem

Normen und Bestimmungen

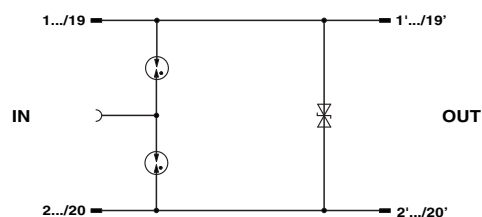
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21 2000

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801

Überspannungsschutzstecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Klassifikationen

eCl@ss

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 / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

Überspannungsschutzstecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Zubehör

Zubehör

Schraubklemmenblock

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

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.

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

Überspannungsschutzstecker - CT 10-2PE/FS-24 - 2807955

Zubehör

Schirmanschluss - SSA 3-6 - 2839295



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

Schirmanschluss - SSA 5-10 - 2839512



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