

CT 10-2PE/FSR-24 - Overspanningsbeveiligingssteker



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807968>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



LSA-PLUS-steker (COMTRAB CT 10) met overspanningsgrof-/fijnbeveiliging en ontkoppelingsweerstand voor 10 zwevende signaalcircuits. Nominale spanning: 24 V DC. Uitvoering: 10 aderparen

Uw voordelen

- Ruimtebesparend door de kleine bouwvorm
- Flexibele toepassingsmogelijkheden door de modulaire beveiligingssteker
- Toepasbaar in LSA-PLUS-scheidings- en schakelstroken door middel van aangepaste aansluittechniek

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2807968
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3212
Productcode	CL3212
GTIN	4017918104757
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	127 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	127 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	COMTRAB
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	LSA-PLUS-moduul
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.00
aderparen per moduul	10

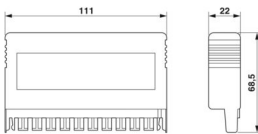
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	24 V DC
-------------------------	---------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbaar in COMTRAB-TERMIBLOCK en LSA-PLUS-scheidings- en schakelstroken
-----------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	111 mm
Hoogte	22 mm
diepte	68,5 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	PBT

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line & Line-Earth Ground
nominale spanning U_N	24 V DC
Max. continue spanning U_C	40 V DC
	28 V AC

CT 10-2PE/FSR-24 - Overspanningsbeveiligingssteker



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807968>

Nominale stroom	200 mA (25 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 5 \mu A$ (a-b)
aardstroom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (per ader)
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader/ader)	5 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	5 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-ader)	5 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	5 kA
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) spike	$\leq 95 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 650 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 60 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) statisch	$\leq 650 V$
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 55 V$
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 1 ns$
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 ns$
tussenschakeldemping aE, symm.	1,5 dB (typ. tot 2 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (typ. tot 1 MHz / 150 Ω)
	0,2 dB (typ. tot 100 kHz / 600 Ω)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 50 Ω -systeem	7 MHz (typ.)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 150 Ω -systeem	4 MHz (typ.)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 600 Ω -systeem	900 kHz (typ.)
Capaciteit (ader-ader)	1,1 nF ($f = 1 MHz / V_R = 0 V$)
Capaciteit (ader-aarde)	1 pF (typ.)
Weerstand per pad	10 $\Omega \pm 10 \%$
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
max. vereiste voorzekering	200 mA
Stootstroomvastheid (ader-ader)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 75 °C

Normen en bepalingen

Normen specificatie informatietechniek

normen / bepalingen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

CT 10-2PE/FSR-24 - Overspanningsbeveiligingssteker



2807968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807968>

Lucht- en kruipwegen

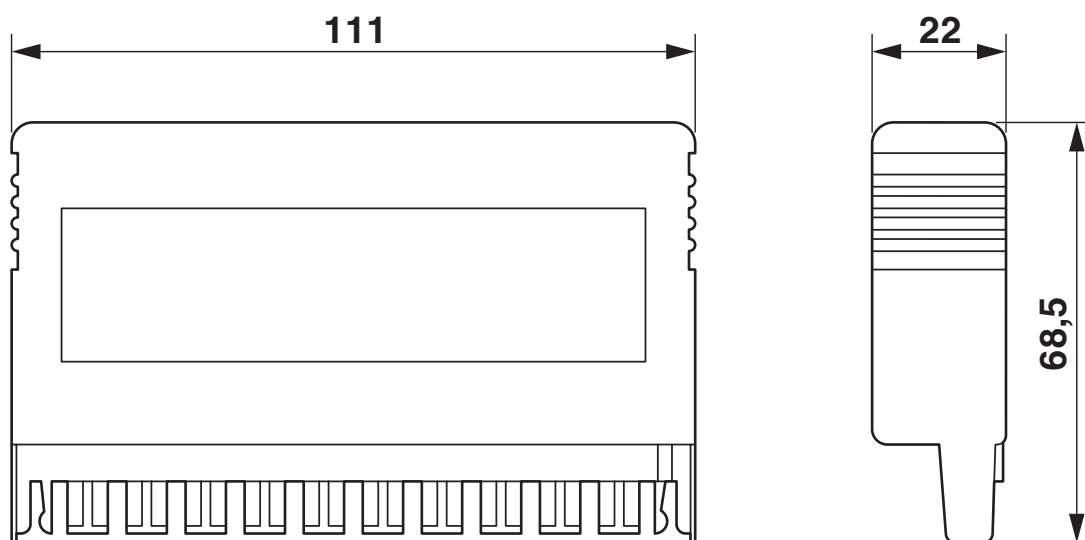
normen / bepalingen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000

Montage

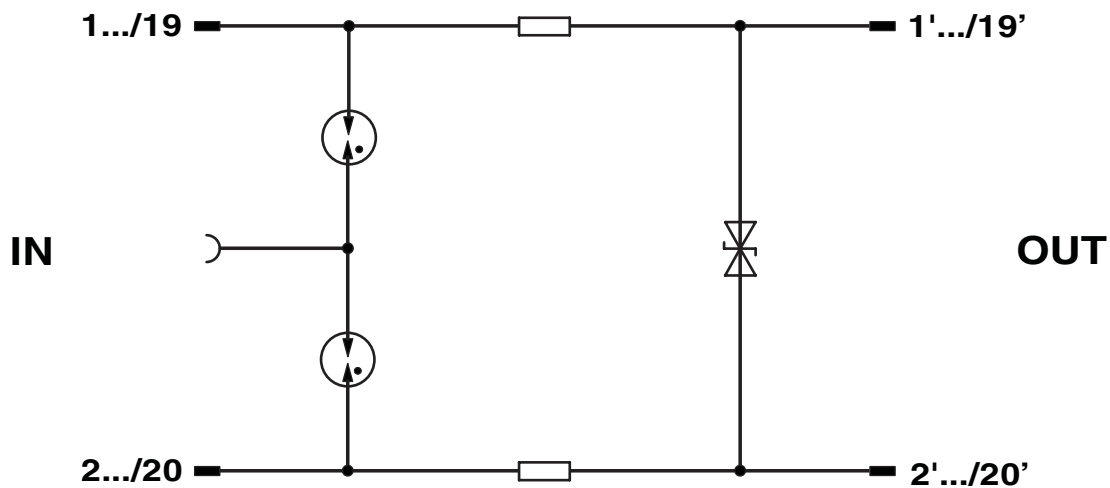
montagetechniek	op CT-TERMILOCK en LSA-PLUS-scheidingsstrook
-----------------	--

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	91109fd0-e792-479b-96d0-9eff98e74837