

CTM 1X2- 24DC - Overspanningsbeveiligingssteker



2838513

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838513>

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 CTM) met beveiliging van een aderpaar voor zwevende circuits, nominale spanning: 24 V DC

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	2838513
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3211
Productcode	CL3211
GTIN	4017918819545
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,17 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de M&R-techniek
Productfamilie	COMTRAB
IEC-testklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE-klasse:	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	LSA-PLUS-moduul
aantal polen	2
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.10
aderparen per moduul	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

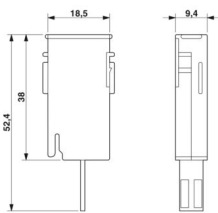
Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	9,5 mm
Hoogte	21 mm
diepte	53,5 mm

Materiaal

CTM 1X2- 24DC - Overspanningsbeveiligingssteker



2838513

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838513>

Kleur	zwart (RAL 9005)
	koperkleurig
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
materiaal behuizing	PA

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line & Line-Earth Ground
Max. continue spanning U_C	± 30 V DC
	21 V AC
Nominale stroom	380 mA AC (25 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	≤ 5 μ A
aardstroom I_{PE}	≤ 2 μ A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (ader/ader)	5 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (ader-aarde)	5 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μ s (ader-aarde)	1 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (10/350) μ s	2,5 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s (ader-aarde)	10 kA (totaal)
nom. impulsstroom I_{an} (10/1000) μ s (ader-ader)	100 A
Nominale impulsstroom I_{an} (10/1000) μ s (ader-aarde)	100 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-ader) spike	≤ 70 V
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-aarde) spike	≤ 700 V
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-ader) statisch	≤ 70 V
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-aarde) statisch	≤ 700 V
restspanning bij I_n (ader-ader)	≤ 45 V
restspanning bij I_n (ader-aarde)	≤ 60 V
restspanning bij I_{an} (10/1000) μ s (ader-ader)	≤ 25 V
restspanning bij I_{an} (10/1000) μ s (ader-aarde)	≤ 12 V
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	≤ 70 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 45 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
beveiligingsniveau U_p statisch (ader-ader)	≤ 45 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 25 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
beveiligingsniveau U_p statisch (ader-aarde)	≤ 60 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 12 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
Aansprektijd t_A (ader-ader)	≤ 1 ns
aansprektijd t_A (ader-aarde)	≤ 100 ns
tussenschakeldemping aE, symm.	0,3 dB (≤ 600 kHz)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 100 Ω -systeem	2,7 MHz

CTM 1X2- 24DC - Overspanningsbeveiligingssteker



2838513

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838513>

Capaciteit (ader-ader)	1,2 nF (f = 1 MHz / V _R = 0 V)
Weerstand per pad	3,3 Ω 10 %
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-ader)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
	D1 - 1 kA
wisselstroomvastheid (ader-aarde)	5 A - 1 s

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

VDE-klasse:	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	------------------------------

Normen specificatie informatietechniek

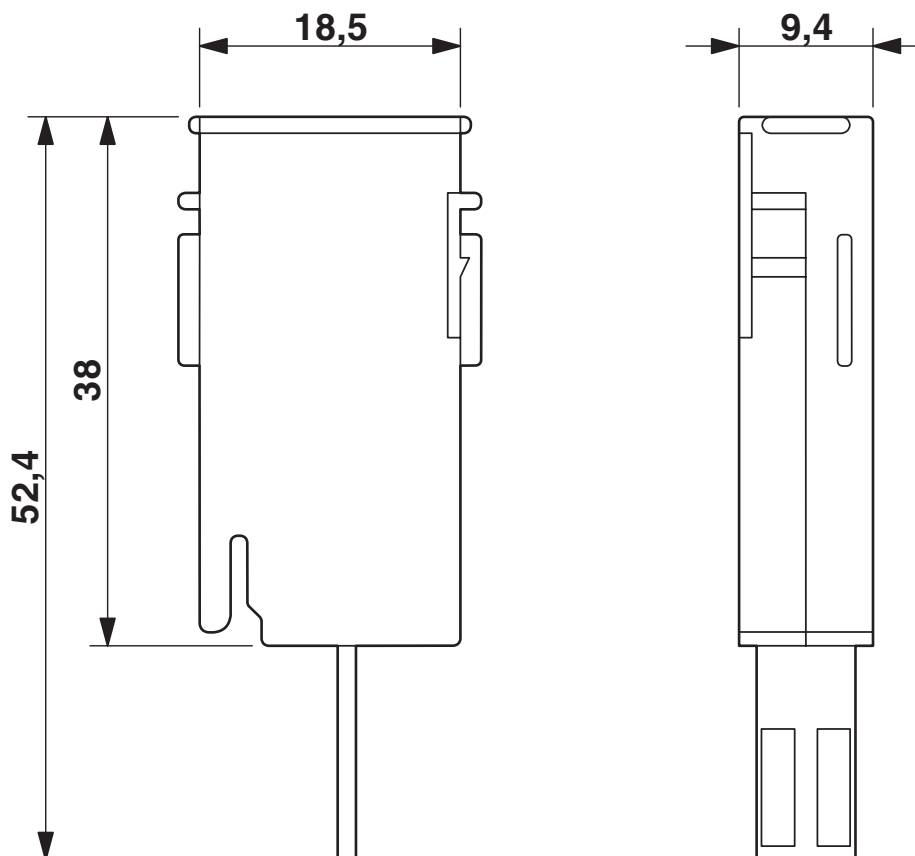
normen / bepalingen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000

Montage

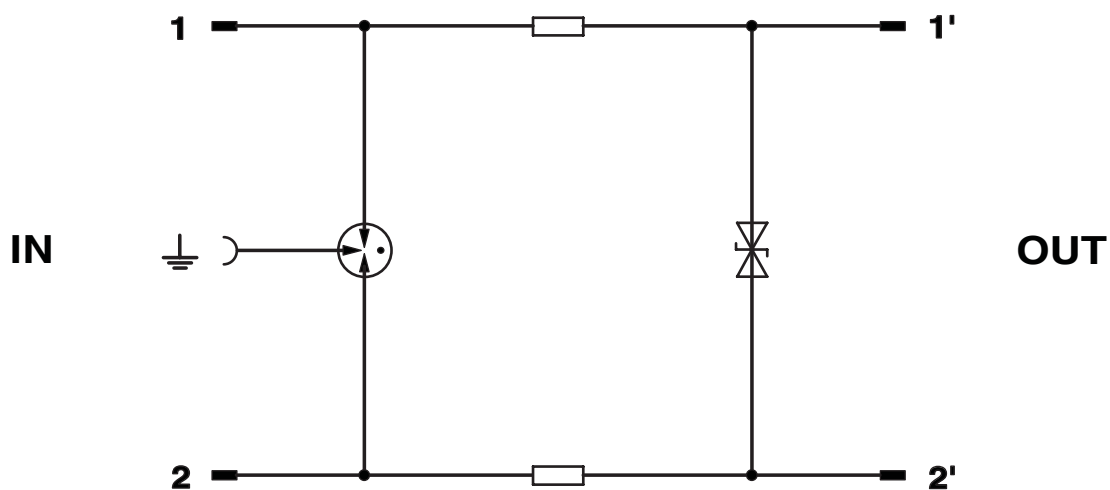
montagetechniek	op CT-TERMILOCK en LSA-PLUS-scheidingsstrook
-----------------	--

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



CTM 1X2- 24DC - Overspanningsbeveiligingssteker



2838513

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838513>

Toelatingen

🔑 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838513>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 138168

CTM 1X2- 24DC - Overspanningsbeveiligingssteker



2838513

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838513>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

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), 7(c)-I

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	036fd3f2-d580-489a-b880-f2700503b4bd