

CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg

2838513

E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



LSA-PLUS-kontakt (COMTRAB CTM) med dubbelledarskydd för jordpotentialfria signalkretsar.
Märkspänning: 24 V DC

Fördelar

- Platsbesparande tack vare liten konstruktion
- Flexibla användningsmöjligheter genom modulära skyddspluggar
- Kan användas i LSA-PLUS skilje- och kopplingslister eller CT-TERMILOCK med anpassad anslutningsteknik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2838513
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL3211
Produktnyckel	CL3211
GTIN	4017918819545
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,17 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg

2838513

E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för MSR-teknik
Produktfamilj	COMTRAB
IEC provklass	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE avledarklass	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Konstruktion	LSA-PLUS-modul
Poltal	2
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Skydd kan kontrolleras med CHECKMASTER från programvarurevision:	från SW-Rev. 1.10
Ledarpar per modul	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutsningsgrad	2

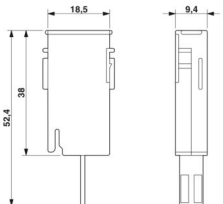
Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	24 V DC
--------------------	---------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	kan jackas i COMTRAB-TERMIBLOCK och LSA-Plus-bryt- och kopplingslister
----------------	--

Mått

Måttskiss	
Bredd	9,5 mm
Höjd	21 mm
Djup	53,5 mm

CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg

2838513

E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>



Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
	kopparfärgad
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kåpans material	PA

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Säkring

Kraftriktning	Line-Line & Line-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	± 30 V DC
	21 V AC
Märkström	380 mA AC (25 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	≤ 5 μ A
Skyddsledarström I_{PE}	≤ 2 μ A
Märkavledningsström I_n (8/20) μ s (ledare-ledare)	5 kA
Märkavledarstötström I_n (8/20) μ s (tråd-jord)	5 kA
Impulsavledningsström I_{imp} (10/350) μ s (kabelfläta-jord)	1 kA
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Total avledarstötström I_{Total} (10/350) μ s	2,5 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μ s maximalt (ledare-jord)	10 kA (tillsammans)
Märkimpulsström I_{an} (10/1000) μ s (ledare-ledare)	100 A
Märkimpulsström I_{an} (10/1000) μ s (ledare-jord)	100 A
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-ledare) spike	≤ 70 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-jord) spike	≤ 700 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-ledare) statisk	≤ 70 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-jord) statisk	≤ 700 V
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	≤ 45 V
Restspänning vid I_n (ledare-jord)	≤ 60 V
Restspänning vid I_{an} (10/1000) μ s (ledare-ledare)	≤ 25 V
Restspänning vid I_{an} (10/1000) μ s (ledare-jord)	≤ 12 V
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-kabelfläta)	≤ 70 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 45 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
Skyddsnivå U_p statisk (kabelfläta-kabelfläta)	≤ 45 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 25 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
Skyddsnivå U_p statisk (kabelfläta-jord)	≤ 60 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 12 V (C3 - 7,5 kV / 100 A)

CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg



2838513

E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>

Funktionstid t_A (ledare-ledare)	$\leq 1 \text{ ns}$
Funktionstid t_A (ledare-jord)	$\leq 100 \text{ ns}$
Kabelförlust aE, sym.	0,3 dB ($\leq 600 \text{ kHz}$)
Gränsfrekvens f_g (3 dB), symm. i 100 Ohm-system	2,7 MHz
Kapacitet (ledare-ledare)	1,2 nF ($f=1 \text{ MHz} / V_R=0V$)
Motstånd per krets	3,3 Ω 10 %
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Stötströmskapacitet (ledare-ledare)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
	D1 - 1 kA
Växelströmskapacitet (ledare-jord)	5 A - 1 s

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 75 °C

Standarder och bestämmelser

VDE avledarklass	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

Luft- och krypsträckor

Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	------------------------------

Standarder Specifikation informationsteknik

Normer/föreskrifter	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-21
Anmärkning	2000

Montering

Monteringssätt	på CT-TERMIBLOCK och LSA-PLUS-brytlist
----------------	--

CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg

2838513

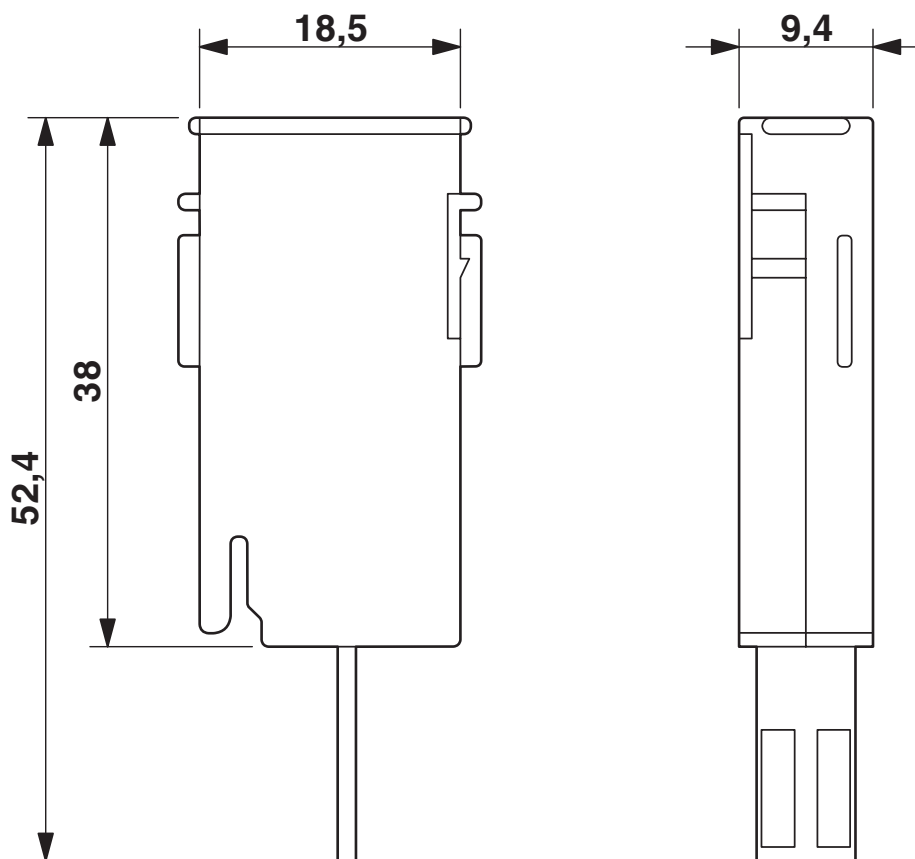
E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>

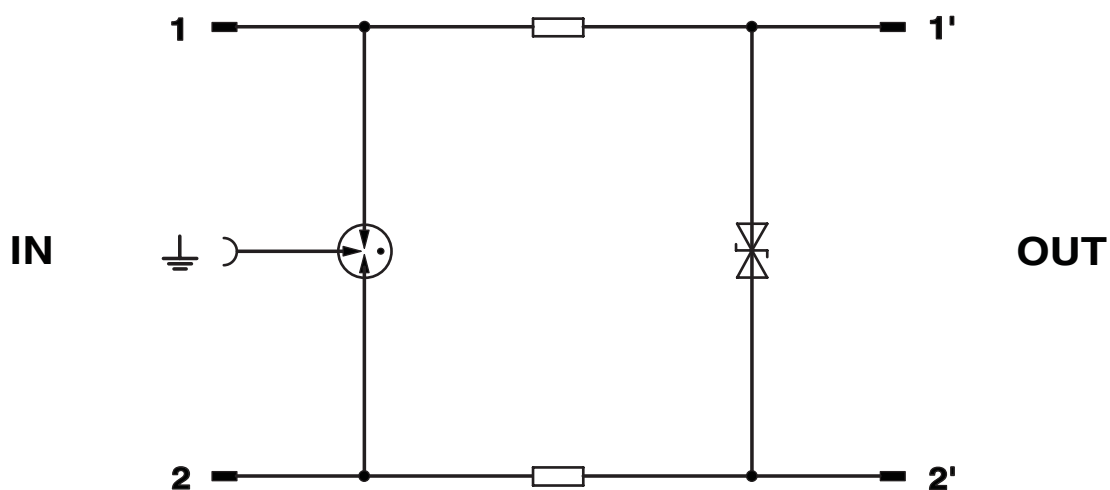


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg

2838513

E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>



Godkännanden

💡 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 138168

CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg

2838513

E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

CTM 1X2- 24DC - Skyddsplugg

2838513

E-nummer: 5272280

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838513>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	036fd3f2-d580-489a-b880-f2700503b4bd

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com