

MT-RS485 - Överspänningsskydd

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2762265>



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.



Modul för DIN-skenor med överspänningsgrov- och finskydd för RS-485-gränssnitt, för montering på NS 35/7,5, kapslingsbredd: 50 mm

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2762265
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL3132
Produktnyckel	CL3132
GTIN	4017918064945
Vikt per styck (inklusive förpackning)	118,126 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	101,952 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

MT-RS485 - Överspänningsskydd

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2762265>



Tekniska data

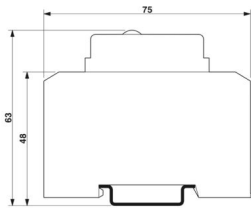
Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för informationsteknik
IEC provklass	C2
	C3
	D1
VDE avledarklass	C2
	C3
	D1
Konstruktion	Modul för DIN-skenor i ett stycke
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Ledarpar per modul	2

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea styv	0,2 mm² ... 4 mm²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Måttskiss	
Bredd	47,6 mm
Höjd	77,5 mm
Djup	54,9 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
------	------------------

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Säkring

Kraftriktning	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
---------------	---

MT-RS485 - Överspänningsskydd



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2762265>

Maximal kontinuerlig spänning U_C	12 V DC
Märkström	450 mA (25 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 10 \mu A$
Märkavledningsström I_n (8/20) μs (ledare-ledare)	10 kA
Märkavledarstötström I_n (8/20) μs (tråd-jord)	10 kA
Impulsavledningsström I_{imp} (10/350) μs	500 A
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) spike	$\leq 22 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) spike	$\leq 600 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) statisk	$\leq 22 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) statisk	$\leq 600 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-signaljord) statisk	$\leq 22 V$
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	$\leq 19 V$
Restspänning vid I_n (ledare-signaljord)	$\leq 19 V$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-kabelfläta)	$\leq 22 V$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	$\leq 600 V$
Skyddsnivå U_p (ledare-signaljord)	$\leq 22 V$
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	1 ns
Funktionstid t_A (ledare-jord)	$\leq 100 ns$
Tillslagstid t_A (ledare-signaljord)	$\leq 1 ns$
Kabelförlust aE, sym.	$\leq 0,1 dB$ (upp till 10 kHz)
Kabelförlust aE, osym.	0,8 dB (upp till 0,1 MHz 50- Ω -system) 0,1 dB (upp till 10 kHz 600- Ω -system)
Gränsfrekvens f_g (3 dB), asymm. (signaljord) i 50 Ω -system	1,3 MHz
Gränsfrekvens f_g (3 dB), asymm. (signaljord) i 600 Ω -system	130 kHz
Motstånd per krets	4,4 Ω
Signalering överspänningsskydd defekt	inga

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C

Standarder och bestämmelser

VDE avledarklass	C2
	C3
	D1

Standarder Specifikation informationsteknik

Normer/föreskrifter	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montering

Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

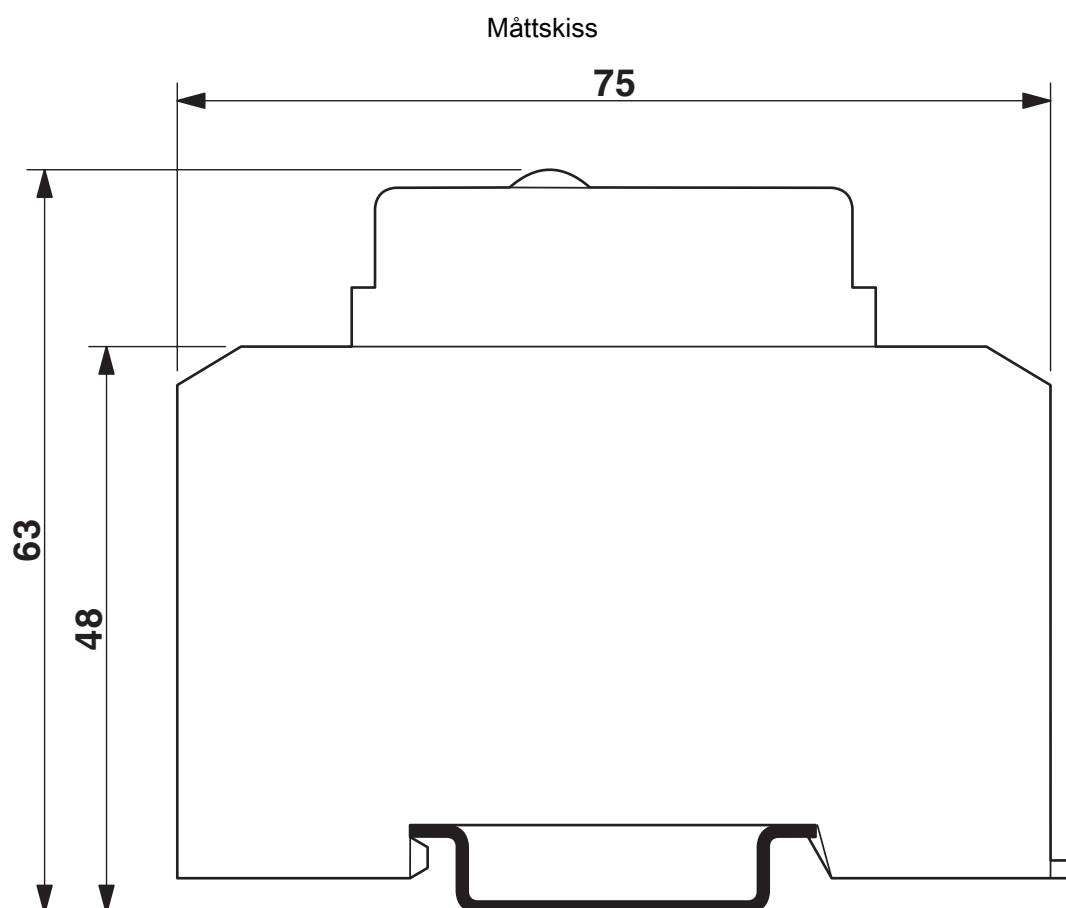
MT-RS485 - Överspänningsskydd

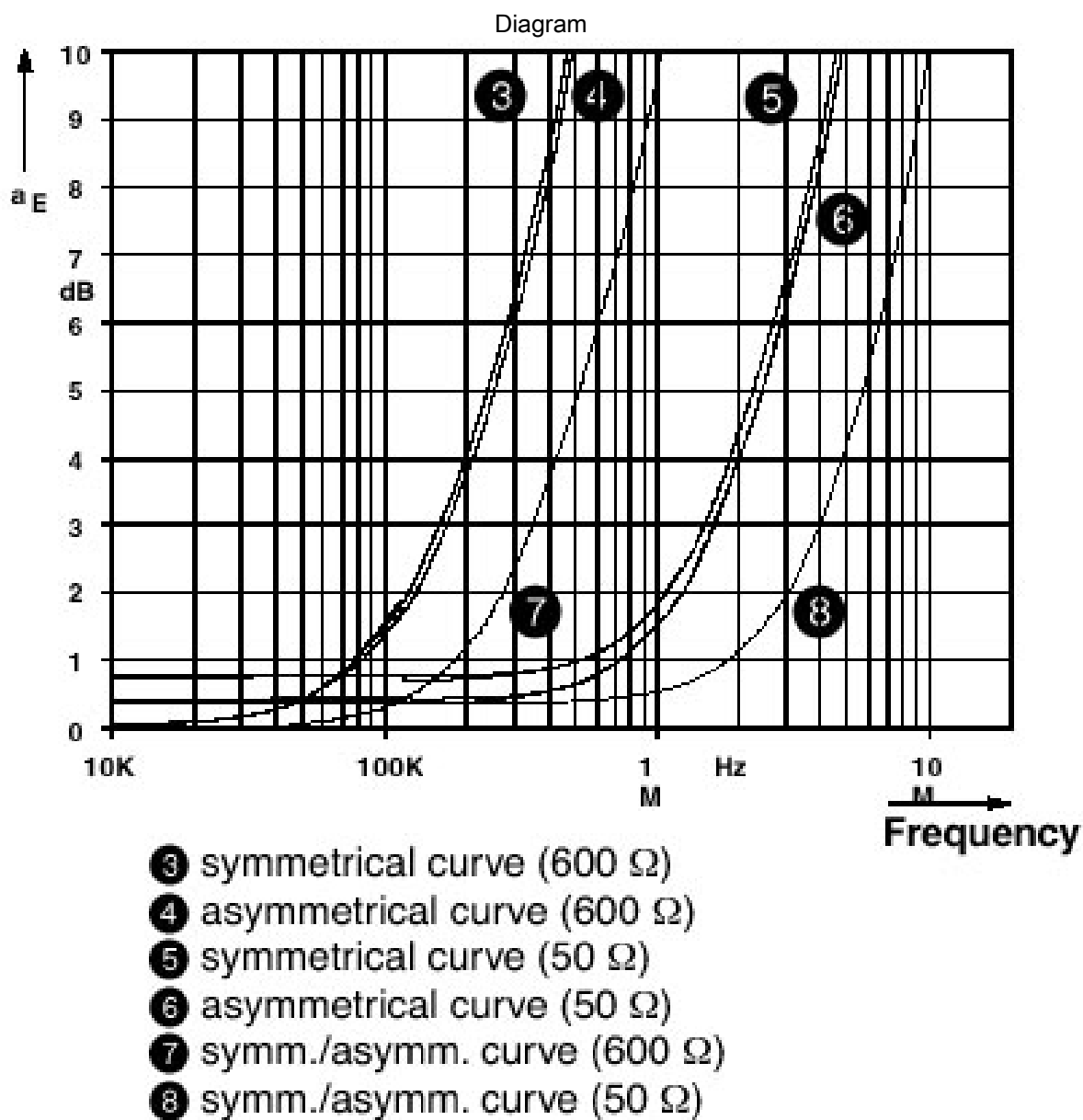
2762265

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2762265>



Ritningar



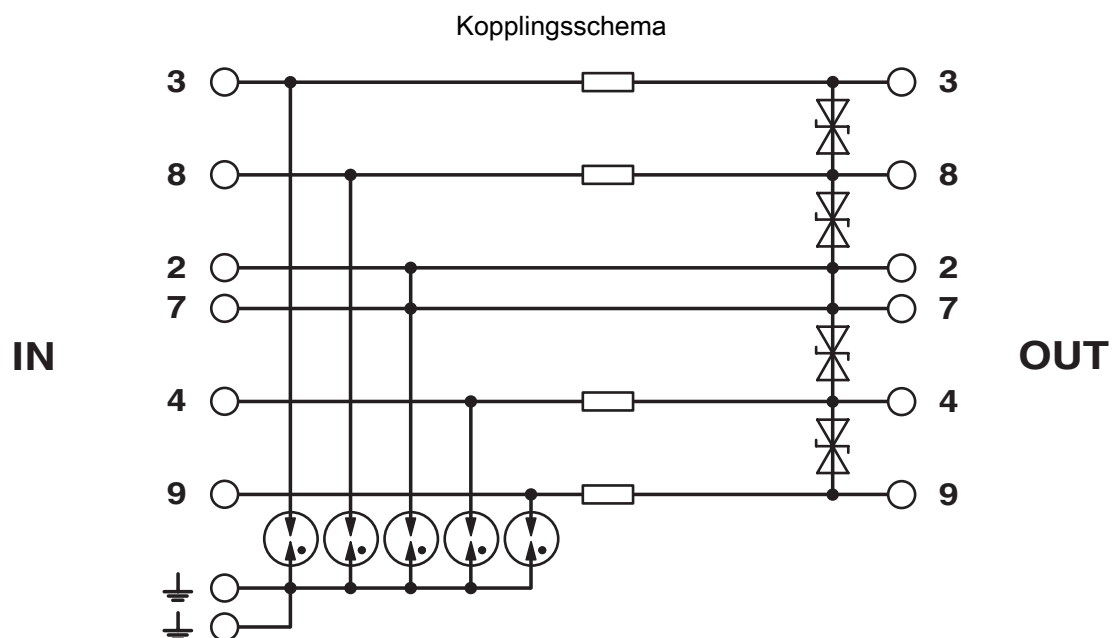


Typisk dämpningskurva

MT-RS485 - Överspänningsskydd

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2762265>



MT-RS485 - Överspänningsskydd

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2762265>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

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	85049ad2-148c-4308-ae4a-45cffc2da000