

MT-RS485-TTL - Überspannungsschutzgerät



2749398

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749398>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Tragschienenmodul mit Überspannungsgrob- und feinschutz für RS-485-Schnittstelle mit TTL-Pegel, zur Montage auf NS 35/7,5, Gehäusebreite: 50 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2749398
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3132
GTIN	4017918104962
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	118,99 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	102,422 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

MT-RS485-TTL - Überspannungsschutzgerät

2749398

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749398>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
IEC-Prüfklasse	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Aderpaare pro Modul	2

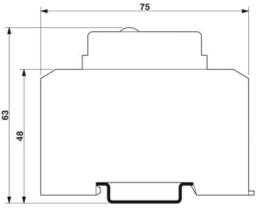
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	5 V DC
--------------------	--------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	47,6 mm
Höhe	77,5 mm
Tiefe	54,9 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
-------	--------------------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

MT-RS485-TTL - Überspannungsschutzgerät



2749398

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749398>

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	5,8 V DC
Bemessungsstrom	450 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 2 mA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (Ader-Ader)	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (Ader-Erde)	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (Ader-Signalmasse)	10 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) spike	≤ 9 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 450 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	≤ 9 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 450 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Signalmasse) statisch	≤ 9 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 9 V
Restspannung bei I_n (Ader-Signalmasse)	≤ 9 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 9 V
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 450 V
Schutzpegel U_p (Ader-Signalmasse)	≤ 9 V
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Signalmasse)	≤ 1 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,1 dB (bis 40 kHz 150- Ω -System) typ. 0,1 dB (bis 10 kHz)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,5 dB (bis 0,1 MHz 50- Ω -System) 0,1 dB (bis 10 kHz 600- Ω -System)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 50 Ω -System	600 kHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 150 Ω -System	200 kHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 600 Ω -System	50 kHz
Widerstand pro Pfad	4,4 Ω
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1

MT-RS485-TTL - Überspannungsschutzgerät



2749398

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749398>

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	Draft IEC 64644-1
	E VDE 0845-3-1
	Draft IEC 64644-1
	E VDE 0845-3-1

Montage

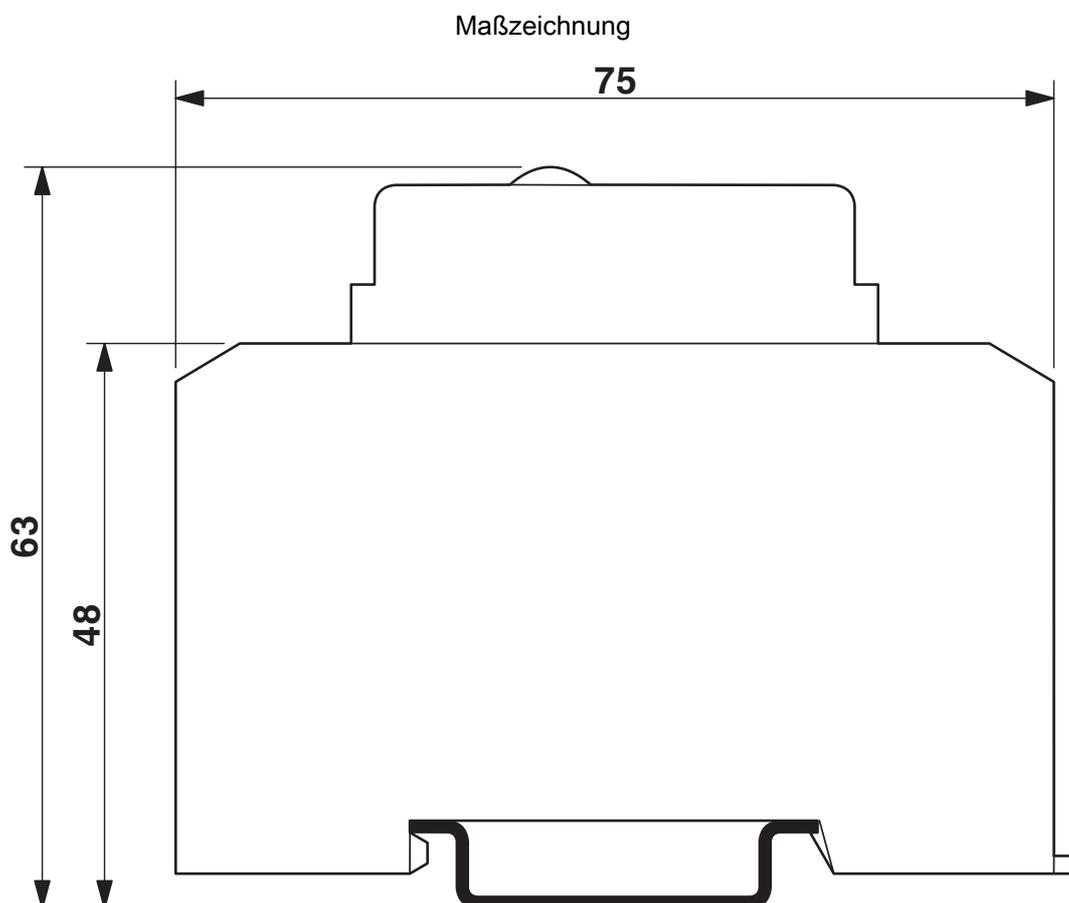
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

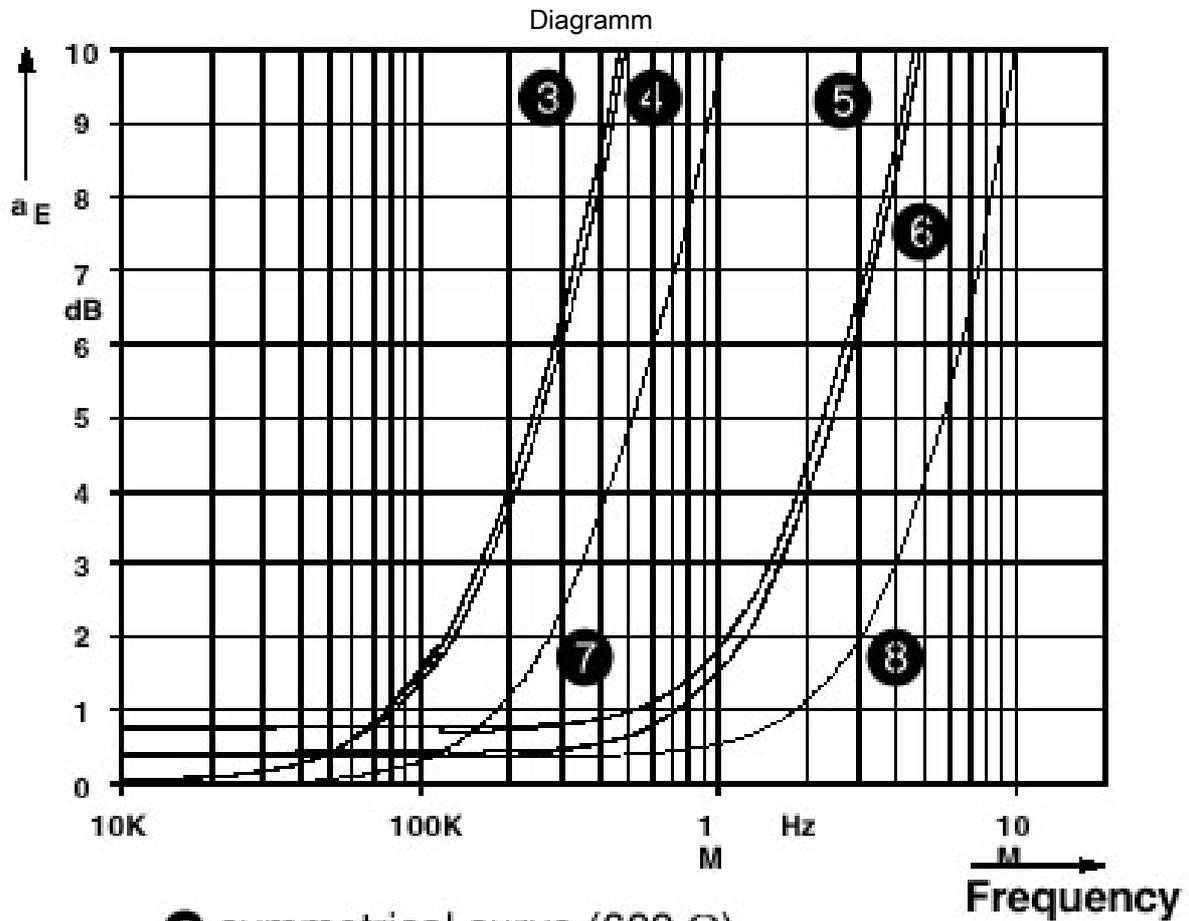
MT-RS485-TTL - Überspannungsschutzgerät

2749398

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749398>

Zeichnungen





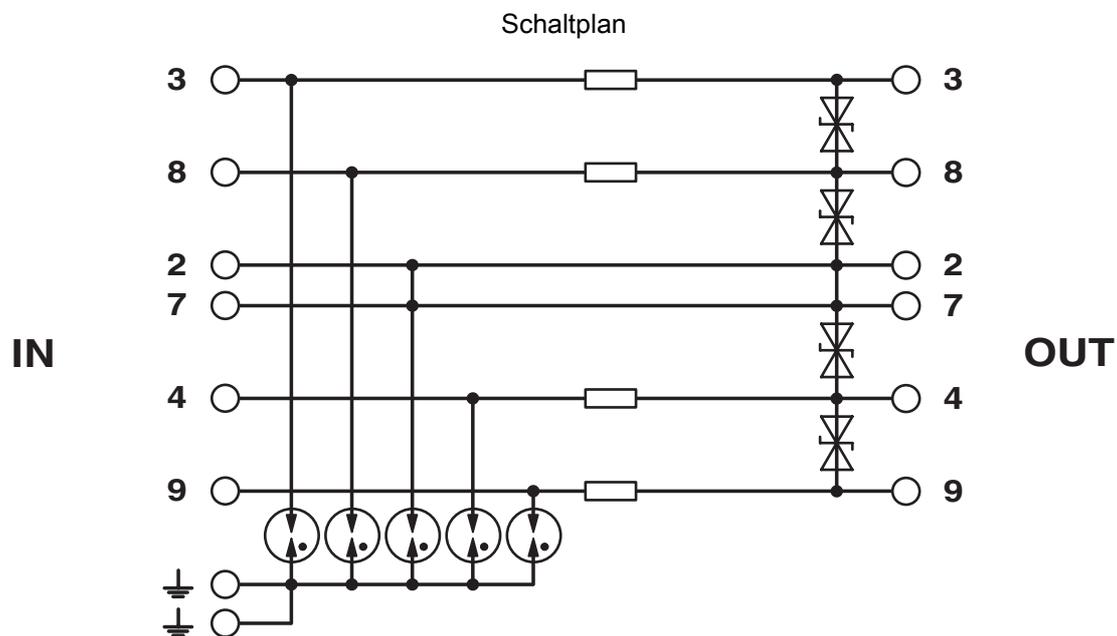
- ③ symmetrical curve (600 Ω)
- ④ asymmetrical curve (600 Ω)
- ⑤ symmetrical curve (50 Ω)
- ⑥ asymmetrical curve (50 Ω)
- ⑦ symm./asymm. curve (600 Ω)
- ⑧ symm./asymm. curve (50 Ω)

Typische Dämpfungskennlinie

MT-RS485-TTL - Überspannungsschutzgerät

2749398

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749398>



MT-RS485-TTL - Überspannungsschutzgerät

2749398

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749398>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27171503

ETIM

ETIM 9.0

EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	d864509a-b4d0-4747-876f-6f85f6f7a840