

MT-RS485-TTL

Artikelnummer: 2749398

Abbildung zeigt die Variante MT-RS485/S

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2749398>

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

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918104962
VPE	5 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07420
Katalogseitenangabe	Seite 100 (TT-2002)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
27.04.2006

<http://download.phoenixcontact.de>
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Allgemein

Farbe	schwarz
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Montageart	Hut-Schiene 35 mm

Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Breite	47,60 mm
Höhe	54,90 mm
Länge	77,50 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	5 V DC
Betriebsspannung maximal U_{max}	5,8 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Erde)	5,8 V DC
Nennstrom I_N	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-GND)	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-GND) statisch	≤ 9 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 9 V

Restspannung bei In (Ader-GND)	$\leq 9 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 9 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 450 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-GND)	$\leq 9 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 1 \text{ ns}$
	$\leq 100 \text{ ns}$
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 (3dB), asym. (GND) im 50 Ohm-System	600 kHz
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (GND) im 150 Ohm-System	200 kHz
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (GND) im 600 Ohm-System	50 kHz
Widerstand pro Pfad	4,4 Ω

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Normen

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

Approbationen



Approbationen

GOST

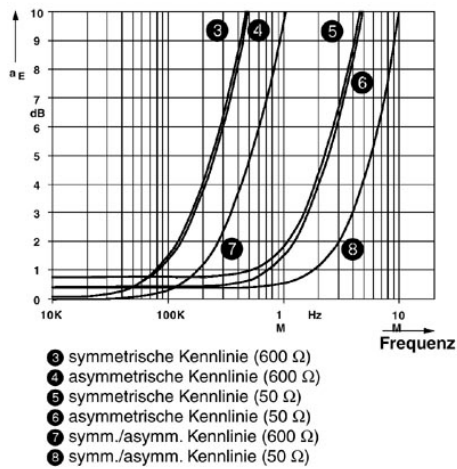
Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Montage		
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

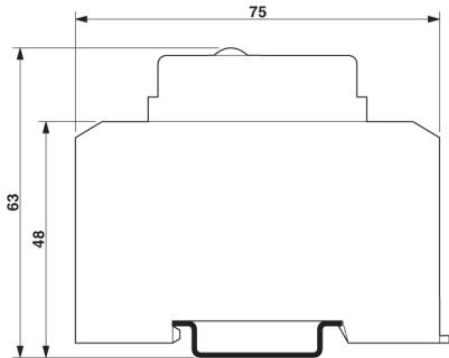
Zeichnungen

Diagramm

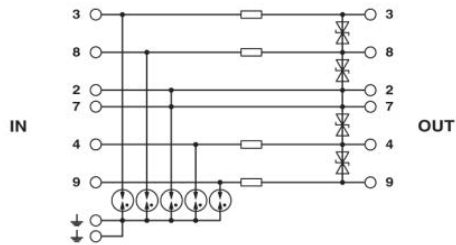
Typische Dämpfungskennlinie



Maßzeichnung



Schaltplan



MT-RS485-TTL Artikelnummer: 2749398

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2749398>

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten