

# MT-RS485

Codice articolo: 2762265

La figura illustra la versione MT-RS485/S



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2762265>

Modulo guida con protezione fine dalle sovratensioni primaria e fine per interfaccia RS-485 per il montaggio su NS 35/7,5, larghezza custodia: 50 mm

## Dati commerciali

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN              | <br>4 017918 064945 |
| VPE              | 5 pcs.                                                                                                |
| Tariffa doganale | 85363010                                                                                              |
| Peso lordo pezzi | 101,95 g                                                                                              |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 12.04.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Informazioni generali

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Colore                           | nero                     |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 60 °C         |
| Tipo di montaggio                | Guida di supporto: 35 mm |
| Esecuzione                       | Modulo guida monolitico  |
| Grado di protezione              | IP20                     |

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Direzione di azione | Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground |
| Larghezza           | 47,6 mm                                                                   |
| Altezza             | 77,5 mm                                                                   |
| Profondità          | 54,9 mm                                                                   |

**Circuito di protezione**

|                                                                                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Classe di prova IEC                                                                | C2              |
|                                                                                    | C3              |
|                                                                                    | D1              |
| Classe requisiti VDE                                                               | C2              |
|                                                                                    | C3              |
|                                                                                    | D1              |
| Massima tensione permanente $U_c$ (conduttore-terra)                               | 12 V DC         |
| Corrente nominale $I_N$                                                            | 450 mA (25 °C)  |
| Corrente attiva di esercizio $I_c$ a $U_c$                                         | $\leq 10 \mu A$ |
| Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-filo)                        | 10 kA           |
| Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-terra)                       | 10 kA           |
| Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu s$ ,<br>picco di corrente $I_{imp}$ | 500 A           |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-filo) spike                 | $\leq 22 V$     |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-terra) spike                | $\leq 600 V$    |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-filo) stat.                 | $\leq 22 V$     |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-terra) stat.                | $\leq 600 V$    |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-GND) stat.                  | $\leq 22 V$     |
| Tensione residua con $I_n$ (conduttore-conduttore)                                 | $\leq 19 V$     |
| Tensione residua con $I_n$ (conduttore-GND)                                        | $\leq 19 V$     |
| Livello di protezione $U_p$ (filo-filo)                                            | $\leq 22 V$     |
| Livello di protezione $U_p$ (filo-terra)                                           | $\leq 600 V$    |
| Livello di protezione $U_p$ (filo-GND)                                             | $\leq 22 V$     |
| Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)                                             | 1 ns            |
| Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)                                            | $\leq 1 ns$     |
|                                                                                    | $\leq 100 ns$   |

|                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Attenuazione d'inserzione aE, simm.                           | $\leq 0,1$ dB (fino a 10 kHz)                 |
| Attenuazione d'inserzione aE, asimm.                          | 0,8 dB (fino a 0,1 MHz, sistema 50 $\Omega$ ) |
|                                                               | 0,1 dB (sistema a 600 $\Omega$ fino a 10 kHz) |
| Frequenza limite fg (3dB), asimm. (GND) nel sistema a 50 Ohm  | 1,3 MHz                                       |
| Frequenza limite fg (3dB), asimm. (GND) nel sistema a 600 Ohm | 130 kHz                                       |
| Resistenza in serie                                           | 4,4 $\Omega$                                  |

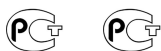
#### Dati di collegamento

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a vite  |
| Tipo di collegamento IN                       | Morsetti a vite     |
| Tipo di collegamento OUT                      | Morsetti a vite     |
| Filettatura                                   | M3                  |
| Lunghezza di spelatura                        | 8 mm                |
| Sezione conduttore flessibile min.            | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido min.                | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min. | 24                  |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max. | 12                  |

#### Collegamento circuito di protezione

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 61643-21 |
|--------------------|--------------|

#### Omologazioni



Omologazioni

GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Prodotti complementari

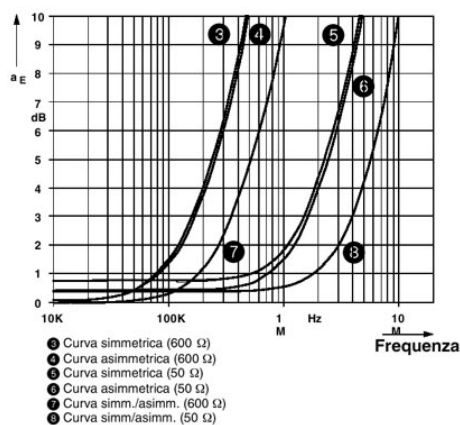
| Articolo | Denominazione | Descrizione |
|----------|---------------|-------------|
|----------|---------------|-------------|

### Montaggio

|         |          |                                                                                                                  |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2839295 | SSA 3-6  | Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 3-6 mm.<br>Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero  |
| 2839512 | SSA 5-10 | Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 5-10 mm.<br>Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero |

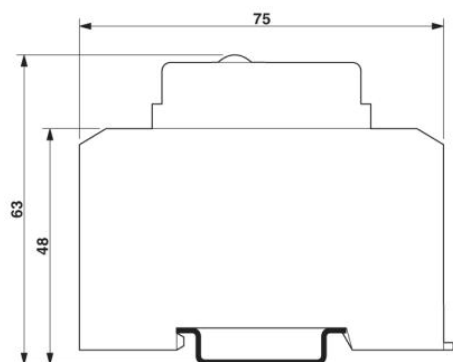
## Disegni

### Diagramma



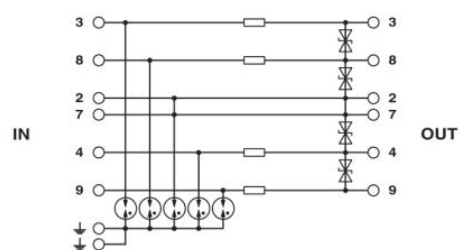
Curva caratteristica di attenuazione

### Disegno quotato



Schema di collegamento

---



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.