

# PSM-ME-RS485/RS485-P


Codice articolo: 2744429


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2744429>

Repeater, per la separazione del potenziale e l'aumento degli utenti in sistemi bus RS-485 a 2 fili, separazione a 3 vie, montabile su guida


**RS-485**

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 171797
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	189,60 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 493 (IF-2009)

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 14.07.2006



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

### Interfacce seriali

Interfaccia 1	Interfaccia RS-485, secondo EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 a 2 fili
Funzionamento	half duplex
Formato dati/Codifica dati	UART (conversione 11/10 bit, NRZ)
Commutazione direzione dati	automatica, min. station response time 1 Bit

Resistenza terminale	390 $\Omega$
	220 $\Omega$
	390 $\Omega$ (inseribile)
Mezzo trasmissivo	2 fili twisted pair, schermati
Lunghezza di trasmissione	max. 1200 m (secondo il sistema bus impiegato - in funzione della velocità di trasmissione e del tipo di cavo)
Possibilità di configurazione a cascata	9 (4,8 -93,75 kBit/s)
	7 (115,2 - 136 kBit/s)
Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	14
Velocità di trasmissione seriale	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
Interfaccia 2	Interfaccia RS-485, secondo EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 a 2 fili
Funzionamento	half duplex
Formato dati/Codifica dati	UART (conversione 11/10 bit, NRZ)
Commutazione direzione dati	automatica, min. station response time 1 Bit
Mezzo trasmissivo	2 fili twisted pair, schermati
Lunghezza di trasmissione	1200 m (secondo il sistema bus impiegato - in funzione della velocità di trasmissione e del tipo di cavo)
Possibilità di configurazione a cascata	9 (4,8 -93,75 kBit/s)
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	14
Velocità di trasmissione seriale	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
<b>Alimentazione</b>	
Tensione nominale	24 V AC/DC $\pm$ 20 %
Corrente assorbita tipica	90 mA (24 V DC)
<b>Dati generali</b>	
Canali di trasmissione	2 (1/1), TD, RD; half duplex
Ritardo bit	< 200 ns

Distorsione bit	< 1,5 %
Distorsione bit ingresso	max. $\pm$ 35 %
Distorsione bit, uscita	< 3,6 %
Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Posizione elevata	5000 m (Per le limitazioni vedere la dichiarazione del produttore)
Separazione galvanica	(VCC // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Tensione di prova interfacce dati	2 kV AC
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	2 kV AC
	2 kV
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Emissione disturbi	EN 50 081-1
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Grado di protezione	IP20
Peso netto	130 g
Materiale custodia	PA
Colore	verde
MTBF	1849 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
	385 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25 % (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno))
Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	508 Recognized
	Classe I, div. 2, gruppi A, B, C, D

## Omologazioni



Omologazioni	cULus Recognized, GOST, DNV
Omologazioni Ex:	cUL Recognized, cULus Listed

Omologazioni richieste: cUL / UL

### Accessori

Articolo Denominazione Descrizione

#### Generale

2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Resistenza terminale attiva con alimentazione di tensione ridondante per sistemi bus PROFIBUS e RS-485. Esecuzione compatta. Separazione galvanica tra l'alimentazione e l'interfaccia dati. Terminazione bus inseribile. Interfaccia di programmazione integrata.
---------	-------------------	--

#### Montaggio

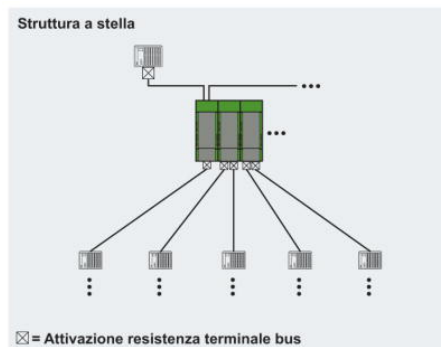
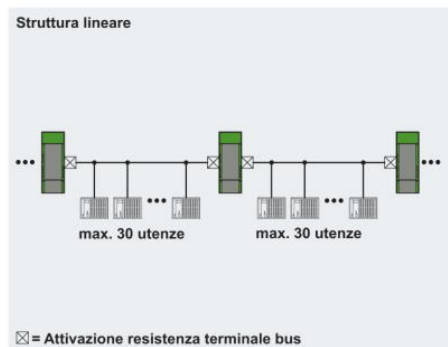
2853899	ME-SAS	Morsetto per collegamento schermatura.
---------	--------	--

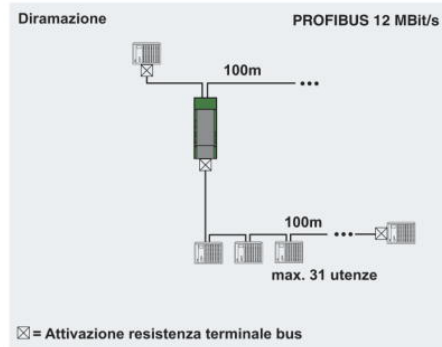
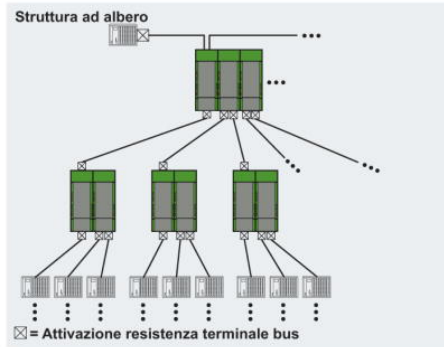
#### Utensili

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x 1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento
---------	---------------	--

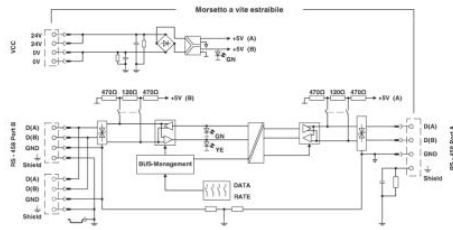
### Disegni

Disegno applicazione





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.