

PSI-REP-RS485W2

Codice articolo: 2313096

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2313096>

Repeater modulare, per la separazione del potenziale e l'aumento degli utenti in sistemi bus RS 485 a 2 fili fino a 500 kBit/s, separazione a 4 vie, montabile su guida, alimentazione 24 V DC

**RS-485**

Dati commerciali

EAN	 4 046356 098816
VPE	1
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	240,80 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 493 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 08.05.2007



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
Formato dati/Codifica dati	UART (conversione 11/10 bit, NRZ)
Commutazione direzione dati	automatica, min. station response time 2 Bit

Resistenza terminale	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (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)
Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Velocità di trasmissione seriale	Regolazione manuale: 4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500 kBit/s

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC \pm 20 %
Corrente assorbita tipica	75 mA (24 V DC)

Dati generali

Canali di trasmissione	2 (1/1), TD, RD; half duplex
Ritardo bit	< 1 Bit
Distorsione bit ingresso	max. \pm 35 %
Distorsione bit, uscita	< 6,25 %
Larghezza	35 mm
Altezza	99 mm
Profondità	105 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Posizione elevata	5000 m (Per le limitazioni vedere la dichiarazione del produttore)
Separazione galvanica	(VCC // TBUS // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Tensione di prova interfacce dati	1,5 kV
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	1,5 kV
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Emissione disturbi	EN 55011
Immunità ai disturbi	EN 61000-4-2
Materiale custodia	PA 6.6-FR

Colore	verde
MTBF	1247 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
	261 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25 % (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno))
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA / Canada	508 Recognized

Omologazioni



Omologazioni	cULus Recognized
Omologazioni Ex:	ATEX
Omologazioni richieste:	cUL / UL

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Connettore per guide di supporto per alimentatore per guida, contatti dorati, per montaggio su guida, 5 poli
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentatori per guida switching sottili, esecuzione compatta, uscita: 24 V DC / 1,5 A
2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	Convertitori FO con diagnostica ottica integrata, contatto allarme, per sistemi bus RS-485 2 fili (SUCONET K, Modbus ...) fino a 500 kBit/s, codifica NRZ, terminale con una interfaccia FO (FSMA), 660 nm, per cavo in fibra ottica HCS e polimerica
2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	Convertitori FO con diagnostica ottica integrata, contatto allarme, per sistemi bus RS-485 2 fili (SUCONET K, Modbus ...) fino a 500 kBit/s, codifica NRZ, terminale con una interfaccia FO (BFOC), 850nm, per cavo in fibra ottica HCS e fibra di vetro
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E	Convertitori FO con diagnostica ottica integrata, contatto allarme, per sistemi bus RS-485 2 fili (SUCONET K, MODBUS ...) fino a 500 kBit/s, codifica NRZ, terminale con una interfaccia FO (SC-Duplex), 1300 nm, per cavo in fibra di vetro

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.
2760623	PSM PTK	Ripartitore a T passivo RS-485, dotato di un connettore maschio D-SUB a 9 poli e di due connettori femmina D-SUB a 9 poli
2799364	PSM PTK-4	Ripartitore a T RS-485 passivo dotato di un connettore maschio D-SUB a 9 poli e di cinque connettori femmina D-SUB a 9 poli

Montaggio

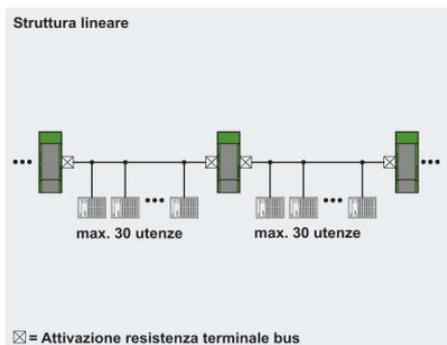
2853899	ME-SAS	Morsetto per collegamento schermatura.
---------	--------	--

Utensili

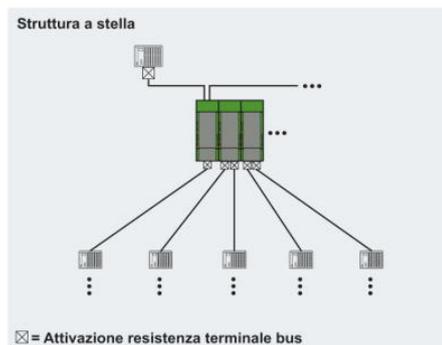
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x 1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento
---------	---------------	--

Disegni

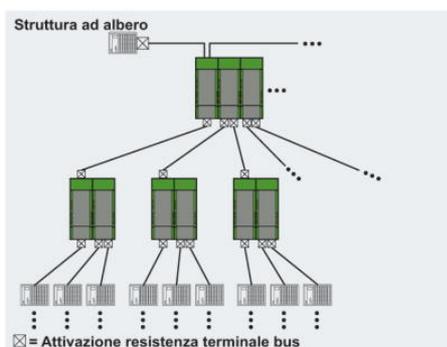
Disegno applicazione



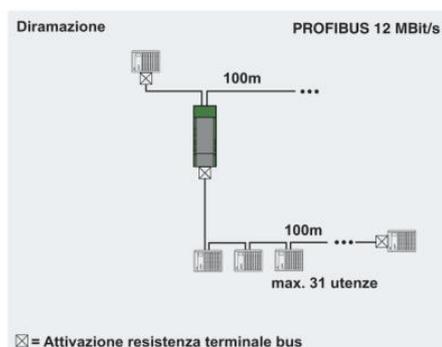
in linea



Struttura a stella



Struttura ad albero



Diramazione / segmentazione del bus

Diagramma a blocchi

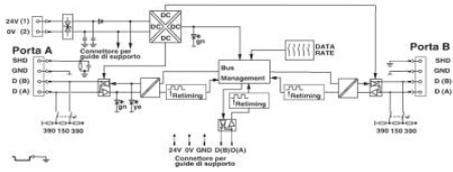


Diagramma a blocchi

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.