

PSI-REP-PROFIBUS/12MB

Codice articolo: 2708863



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708863>

Repeater modulare, per la separazione del potenziale e l'aumento degli utenti per PROFIBUS fino a 12 Mbit/s, separazione a 4 vie, montabile su guida, alimentazione 24 V DC



Dati commerciali

EAN	 4 046356 078993
VPE	1
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	212,40 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 493 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 22.06.2007



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	PROFIBUS a norma IEC 61158, RS-485 a 2 fili
Funzionamento	mediante connettore PROFIBUS
Formato dati/Codifica dati	UART (11 Bit, NRZ)
Commutazione direzione dati	automatica, min. station response time 2 Bit

Resistenza terminale	(Esterno)
Mezzo trasmissivo	2 fili twisted pair, schermati
Lunghezza di trasmissione	max. 1200 m (in funzione della velocità di trasmissione e del tipo di cavo)
Collegamento	Connettore femmina D-SUB a 9 poli
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.	14

Uscita segnalazione guasti

Max. tensione commutabile	30 V DC (1 A)
	65 V DC (0,46 A)
	150 V AC (0,46 A)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC (mediante morsetto a vite a innesto COMBICON)
Corrente assorbita tipica	90 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
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità consentita (esercizio)	30 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Posizione elevata	5000 m (Per le limitazioni vedere la dichiarazione del produttore)
Separazione galvanica	(VCC // TBUS // PROFIBUS (A) // PROFIBUS (B))
Tensione di prova interfacce dati	1,5 kV
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE

Emissione disturbi	EN 55011
Immunità ai disturbi	EN 61000-4-2
Grado di protezione	IP20
Peso netto	200 g
Materiale custodia	PA 6.6-FR
Colore	verde
MTBF	1136 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno)) 238 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25 % (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno))
MTTF	1638 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno)) 812 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25% (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno)) 340 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100% (7 giorni alla settimana, 24 ore al giorno))
Conformità	CE conforme
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
UL, USA / Canada	508 Recognized Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X Classe I, div. 2, gruppi A, B, C, D

Omologazioni

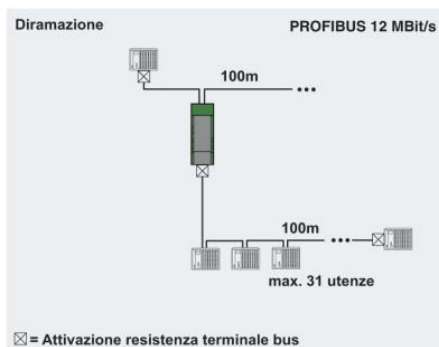
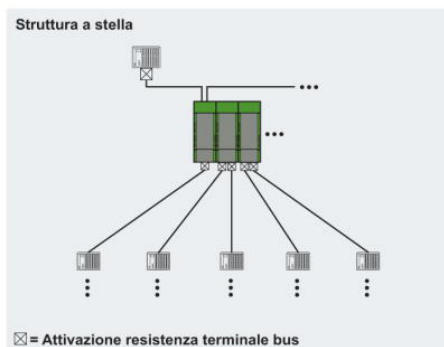
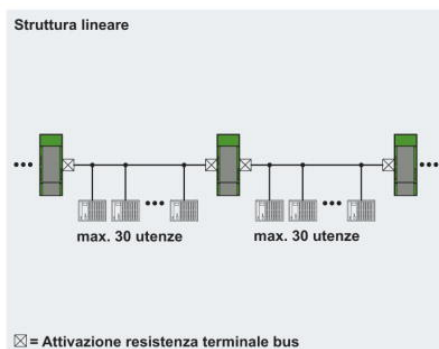
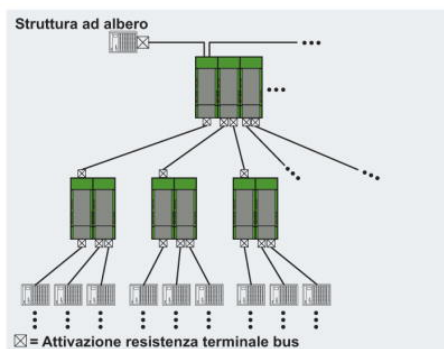
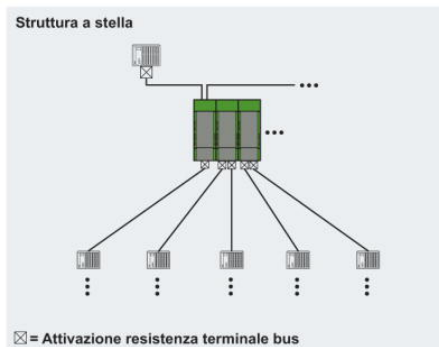
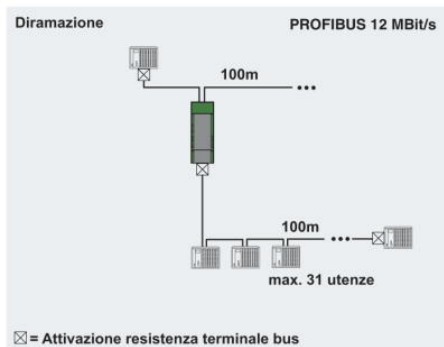


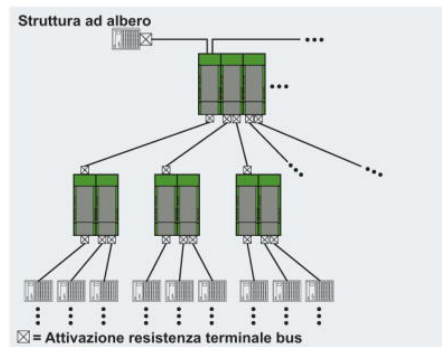
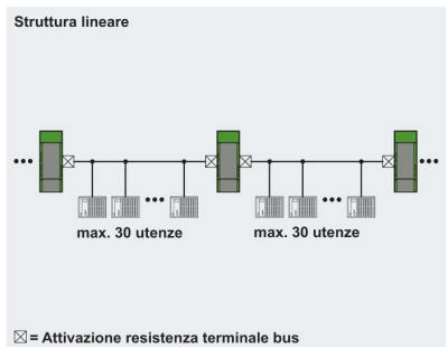
Omologazioni	cULus Recognized
Omologazioni Ex:	cULus Listed, ATEX
Omologazioni richieste:	cUL / UL

Accessori		
Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/conduttore		
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	Cavo PROFIBUS tipo Fast Connect, fino a 12 MBit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
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
2708287	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	Convertitori FO con diagnostica ottica integrata, contatto allarme, per PROFIBUS fino a 12 Mbit/s, accoppiatore a T con due interfacce FO (FSMA), 660 nm, per cavo in fibra ottica HCS e polimerica
2708261	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	Convertitori FO con diagnostica ottica integrata, contatto allarme, per PROFIBUS fino a 12 MBit/s, accoppiatore a T con due interfacce FO (BFOC), 850 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.
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	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
Spina/adattatore		
2313685	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	Connettore D-SUB, 9 poli, maschio, ingresso cavi a 90°, per sistemi bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s con connettore femmina PG-D-SUB per il collegamento di un'unità di programmazione, resistenza terminale inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 3, 5, 6, 8; morsetto IDC
2313708	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	Connettore D-SUB, 9 poli, maschio, ingresso cavi a 90°, sistema bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s con connettore femmina PG-D-SUB per la connessione di un'unità di programmazione, resistenza terminale inseribile mediante interruttore a scorrimento, piedinatura: 3, 5, 6, 8; morsetti a vite
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	Connettore D-SUB, 9 poli, maschio, ingresso cavi a 35°, per sistemi bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s con connettore femmina PG-D-SUB per la connessione di un'unità di programmazione, resistenza terminale inseribile mediante interruttore a scorrimento, piedinatura: 3, 5, 6, 8; morsetti a vite

Disegni

Disegno applicazione





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.