

PSI-MOS-PROFIB/FO1300 E


Codice articolo: 2708559

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708559>

Convertitori FO con diagnostica ottica integrata, contatto allarme, per PROFIBUS fino a 12 Mbit/s, terminale con un'interfaccia FO (SC-Duplex), 1300 nm, per cavo in fibra di vetro



Dati commerciali

EAN	 4 046356 174060
VPE	1
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	187,38 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 505 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 31.07.2007



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, half duplex, automatica
Funzionamento	half duplex
Formato dati/Codifica dati	UART (11 Bit, NRZ)
Commutazione direzione dati	Automatica

Mezzo trasmissivo	rame
Lunghezza di trasmissione	≤ 1200 m (secondo la velocità dati con linea dati schermata, twisted pair)
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
Velocità di trasmissione seriale	≤ 12 MBit/s

Interfaccia ottica LWL

Lunghezza d'onda	1300 nm
Distanza di trasmissione incl. riserva di sistema da 3 dB	25 km (con F-G 50/125 0,7 dB/km F a 1300 nm)
	22 km (con F-G 62,5/125 0,8 dB/km a 1300 nm)
	45 km (con F-E 9/125 0,4 dB/km a 1300 nm)
Mezzo trasmissivo	Fibra di vetro Multimode
	Fibra di vetro Singlemode
Protocollo di trasmissione	trasparenza di protocollo verso l'interfaccia RS-485
Collegamento	SC-Duplex

Uscita segnalazione guasti

Max. tensione commutabile	60 V DC
	42 V AC
Corrente di carico permanente	1 A

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 32 V DC
Corrente assorbita tipica	170 mA (24 V DC)
Collegamento	Morsetto a vite a innesto COMBICON

Dati generali

Distorsione bit ingresso	± 35 % (ammissibile)
Distorsione bit, uscita	< 6,25 %
Larghezza	35 mm

Altezza	105 mm
Profondità	106 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 // RS-485)
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 61000-6-2:2005
Grado di protezione	IP20
Peso netto	187 g
Materiale custodia	PA 6.6-FR
Colore	verde
MTBF	406 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno)) 92 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25 % (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno))
Conformità	CE conforme
ATEX	Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	508 Listed 508 Recognized

Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, cULus Recognized

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/conduttore		
2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: LC/SC-Duplex, grado di protezione: IP 20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 1 m
2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 1 m
2901812	FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SCRJ, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/B-FOC (ST), grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 1 m
2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: LC/SC-Duplex, grado di protezione: IP 20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 2 metri
2901807	FL MM PATCH 2,0 SC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 2 metri
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SCRJ, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 2 metri
2901810	FL MM PATCH 2,0 SC-ST	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/B-FOC (ST), grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 2 metri
2901800	FL MM PATCH 5,0 LC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: LC/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 5 metri
2901808	FL MM PATCH 5,0 SC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 5 metri
2901814	FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SCRJ, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 5 metri

2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro multimode 50/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/B-FOC (ST), grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 5 metri
2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: LC/SC-Duplex, grado di protezione: IP 20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 1 m
2901829	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 1 m
2901832	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/B-FOC (ST), grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 1 m
2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: LC/SC-Duplex, grado di protezione: IP 20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 2 metri
2901830	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 2 metri
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/B-FOC (ST), grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 2 m
2901827	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: LC/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 5 m
2901831	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/SC-Duplex, grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 5 metri
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Cavo FO confezionato, cavo break out, fibra di vetro singlemode 9/125 µm, connettore maschio: SC-Duplex/B-FOC (ST), grado di protezione: IP20, per la posa all'interno di canaline o quadri elettrici, lunghezza: 5 metri
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Cavo in fibra di vetro, duplex 50/125 µm, senza connettore, per la posa in interni
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Cavo in fibra di vetro, duplex 50/125 µm, senza connettore, per la posa in esterni

Generale

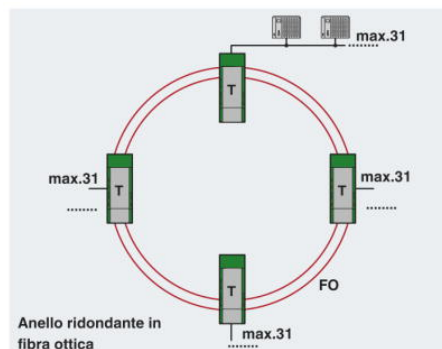
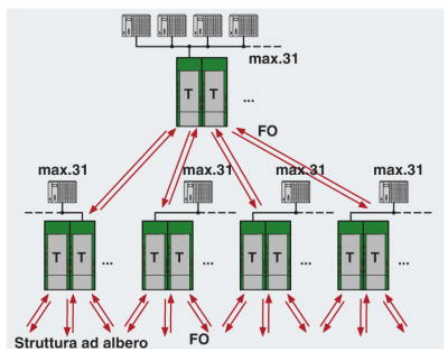
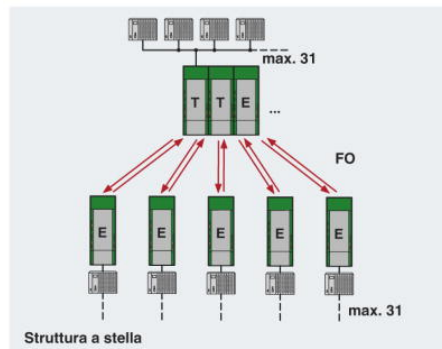
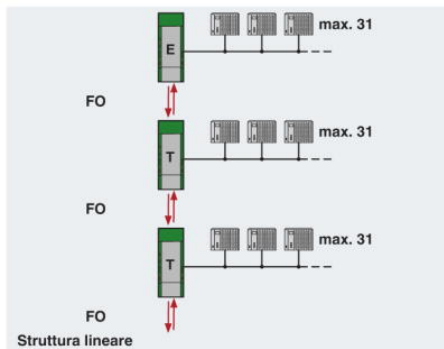
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Resistenza terminale attiva con alimentazione di tensione ridondante per sistemi bus PROFIBUS e RS-485. Esecuzione compatta. Separazione galvanica tra l'alimentazione e l'interfaccia dati. Terminazione bus inseribile. Interfaccia di programmazione integrata.
---------	-------------------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

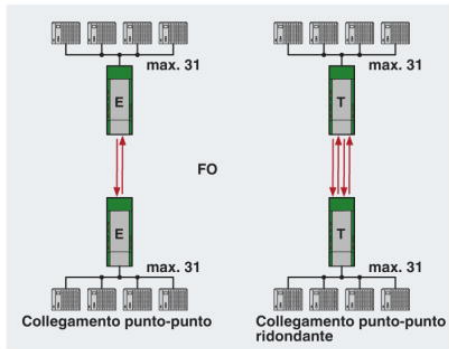
Spina/adattatore

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

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.