

PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T


Codice articolo: 2708287



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708287>

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



Dati commerciali	
EAN	 4 017918 973988
VPE	1
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	191,38 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 505 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 18.04.2007



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

Capacità di trasmissione minima	-3 dBm (980/1000 μm) -15,4 dBm (200/230 μm)
Sensibilità di ricezione minima	-30,00 dBm
Sensibilità di ricezione max.	-3 dBm (980/1000 μm)
Lunghezza d'onda	660 nm
Distanza di trasmissione incl. riserva di sistema da 3 dB	70 m (con F-P 980/1000 230 dB/km con connettori a montaggio rapido) 400 m (con F-K 200/230 10 dB/km con connettori a montaggio rapido)
Mezzo trasmissivo	Fibra polimerica
Protocollo di trasmissione	trasparenza di protocollo verso l'interfaccia RS-485
Collegamento	F-SMA

Uscita segnalazione guasti

Max. tensione commutabile	60 V DC 42 V AC
Corrente di carico permanente	0,46 A

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	130 mA
Corrente assorbita tipica	100 mA (24 V DC)
Collegamento	Morsetto a vite a innesto COMBICON

Dati generali

Ritardo bit	≤ 1 Bit
Distorsione bit ingresso	± 35 % (ammissibile)
Distorsione bit, uscita	< 6,25 %
Larghezza	35 mm
Altezza	99 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	191 g
Materiale custodia	PA 6.6-FR
Colore	verde
MTBF	201 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
	42 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 nAC IIC T4 X
	Ex II (2) GD [Ex op is] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, AEx nc IIC T5
	Class I, Zone 2, Ex nC nL IIC T5 X
	Classe I, div. 2, gruppi A, B, C, D

Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized

Omologazioni Ex: cULus Listed, ATEX

Omologazioni richieste:

Accessori

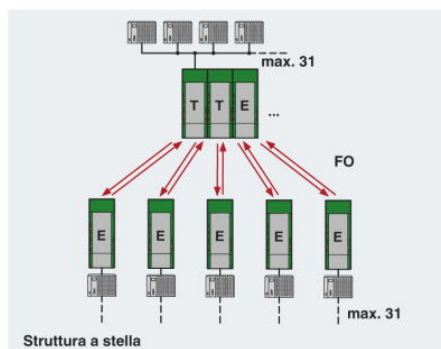
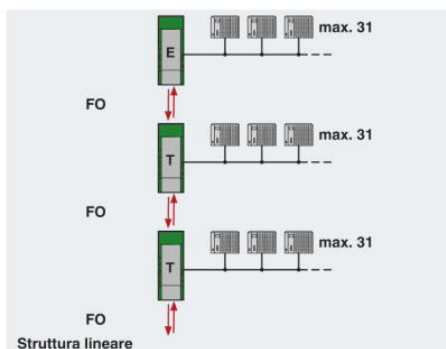
Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/condotto		
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	Cavo PROFIBUS tipo Fast Connect, fino a 12 MBit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	Cavo HCS, duplex 200/230 µm, senza connettore, per la posa in interni
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	Cavo HCS, duplex 200/230 µm, senza connettore, per la posa in esterni
2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	Cavo in fibra polimerica, duplex 980/1000 µm, esecuzione semi-pesante per posa fissa in interni, senza connettore
2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	Cavo in fibra polimerica, duplex 980 µm/1000 µm, esecuzione pesante per posa fissa in interni, in metri senza connettore
2744335	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	Cavo in fibra polimerica, duplex 980/1000 µm, esecuzione pesante altamente flessibile per applicazioni con catene portacavi, senza connettore
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
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Spina
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentatori per guida switching sottili, esecuzione compatta, uscita: 24 V DC / 1,5 A
2708863	PSI-REP-PROFIBUS/12MB	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
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

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		
2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Giunto, set composto da 2 giunti per il collegamento di connettori F-SMA
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	Set di connettori F-SMA, per fibra HCS, da confezionare, composto da 4 connettori a montaggio rapido con protezione contro le piegature
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	Set di connettori F-SMA, per fibra polimerica, da confezionare, composto da 4 connettori a montaggio rapido con protezione contro le piegature
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
2744380	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	Connettore D-SUB, 9 poli, maschio, versione assiale con due ingressi cavi, per sistema bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s, resistenza terminale inseribile tramite 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
2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	Connettore D-SUB, 9 poli, maschio, ingresso cavi a 35°, per sistemi bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s, resistenza terminale inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 3, 5, 6, 8; morsetti a vite
Utensili		
2799539	PSM-FO-POWERMETER	Valigetta per misurazioni ottiche, composta da misuratore ottico, adattatori F-SMA, B-FOC, fibre di riferimento e manuale per l'uso
2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	Kit di confezionamento fibra ottica per connettori a montaggio rapido F-SMA, comprende tagliacavo, pinza spelatrice, forbici per fibra aramidica, spelafibre, microscopio, utensile per tracciatura fibre per fibre HCS standard e documentazione
2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Valigetta per il confezionamento di cavi in fibra polimerica, composta da: tagliacavo, pinza spelatrice, disco di lucidatura, per connettori a montaggio rapido F-SMA e SCRJ supporto di lucidatura e carta abrasiva

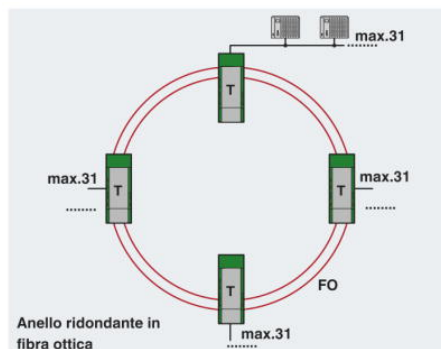
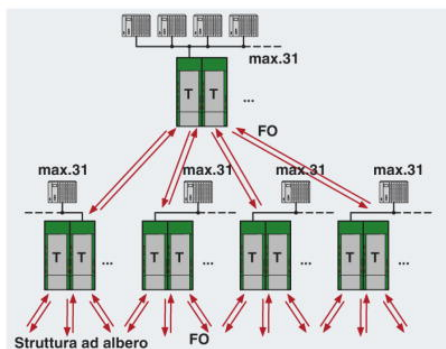
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Set lucidatura per fibra polimerica per connettori a montaggio rapido F-SMA
2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Utensile spelafili rapido per cavi PROFIBUS tipo Fast Connect
1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	Cacciavite, testa a taglio, isolato secondo VDE, dimensioni: 0,4x2,5x80 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Disegni

Disegno applicazione



Struttura ad albero



Anello ridondante in fibra ottica

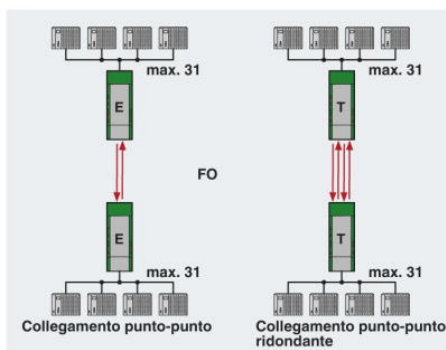
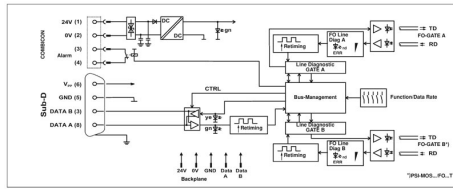


Diagramma a blocchi



*) Solo con PSI-MOS.../FO...T

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.