

# PSI-MOS-RS232/FO 660 E

Codice articolo: 2708368




<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708368>

Convertitori FO con diagnostica ottica integrata, contatto allarme, per interfacce RS-232 fino a 115,2 kbit/s, terminale con una interfaccia FO (FSMA), 660 nm, per cavo in fibra ottica HCS e polimerica



RS-232

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 974060
VPE	1
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	233,30 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 515 (IF-2009)

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 31.05.2007



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-232 secondo ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Mezzo trasmissivo	rame
Lunghezza di trasmissione	≤ 15 m
Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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	115,2 kBit/s (NRZ)

#### Interfaccia ottica LWL

Capacità di trasmissione minima	-4,6 dBm (980/1000 µm) -16,6 dBm (200/230 µm)
Sensibilità di ricezione minima	-31,20 dBm
Lunghezza d'onda	660 nm
Distanza di trasmissione incl. riserva di sistema da 3 dB	100 m (con F-P 980/1000 230 dB/km con connettori a montaggio rapido) 800 m (con F-K 200/230 10 dB/km con connettori a montaggio rapido)
Mezzo trasmissivo	Fibra polimerica
Collegamento	F-SMA

#### Uscita segnalazione guasti

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

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	120 mA
Corrente assorbita tipica	100 mA (24 V DC)
Collegamento	Morsetto a vite a innesto COMBICON

#### Dati generali

Canali di trasmissione	2 (1/1), RxD, TxD, full duplex
Distorsione bit ingresso	± 35 % (ammissibile)
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 // RS-232)
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	1,5 kV <sub>eff</sub> (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	190 g
Materiale custodia	PA 6.6-FR
Colore	verde
MTBF	485 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
	91 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
<b>Cavo/conduttore</b>		
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	Cavo RS-232 per il collegamento da connettore femmina D-SUB 9 poli a connettore femmina D-SUB 25 poli
2708520	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	Cavo RS -232, connettore femmina D-SUB 9 poli su connettore femmina D-SUB 9 poli, 9 fili, 1:1
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	Cavo RS -232, connettore femmina D-SUB 9 poli su connettore femmina D-SUB 9 poli, 9 fili, 1:1
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
2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	Convertitore d'interfaccia, per la conversione da RS-232 (V.24) a RS-422 (V.11) e RS-485, con separazione galvanica, 2 canali, 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

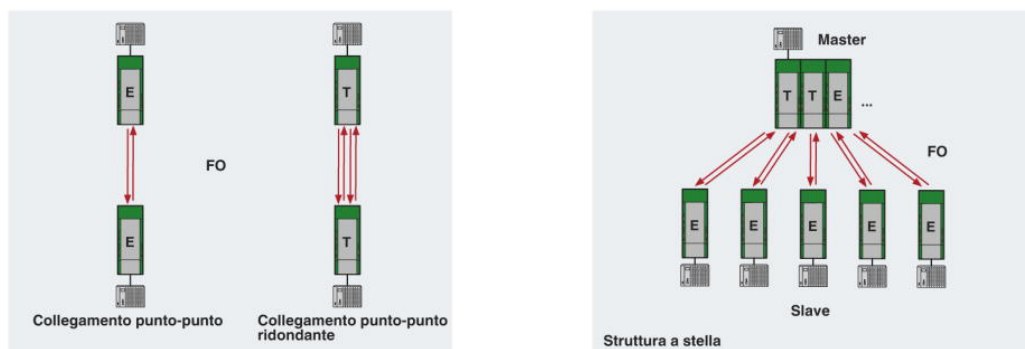
2744241	SUBCON-PLUS 9/F	Connettore D-SUB, 9 poli, femmina, due ingressi cavi a 35°, tipo universale per tutti i sistemi, piedinatura: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 per ogni morsetto a vite
2744018	SUBCON-PLUS 9/M	Connettore D-SUB, 9 poli, maschio, due ingressi cavi a 35°, tipo universale per tutti i sistemi, piedinatura: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 per ogni morsetto 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
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



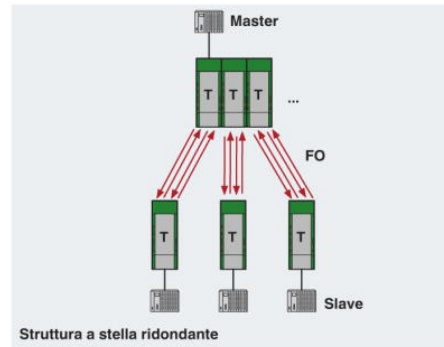
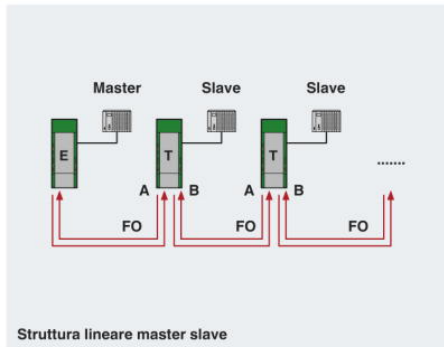
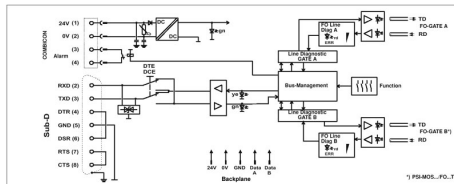


Diagramma a blocchi



\*) 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.