

PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM

Codice articolo: 2708083




<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708083>

Convertitore FO con diagnostica ottica integrata, per DeviceNet™, CAN, CANopen fino a 800 kBit/s, modulo base, interfacce: 1 x CAN, 1 x allarme, 1 x FO (BFOC), 850 nm, per cavo HCS/fibra di vetro



Dati commerciali

EAN	 4 017918 943202
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	198,20 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 509 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 30.10.2006



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 CAN, a norma ISO/IS 11898 per DeviceNet, CAN, CANopen
Formato dati/Codifica dati	Bit stuffing, NRZ

Resistenza terminale	120 Ω (inseribile)
Mezzo trasmissivo	rame
Lunghezza di trasmissione	\leq 5000 m (in base alla velocità dati e al protocollo utilizzato)
Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Velocità di trasmissione seriale	\leq 800 kBit/s

Interfaccia ottica LWL

Capacità di trasmissione minima	-17,9 dBm (50/125 μ m)
	-14,1 dBm (62,5/125 μ m)
	-5,1 dBm (200/230 μ m)
Sensibilità di ricezione minima	-32,50 dBm (50/125 μ m)
	-32,50 dBm (62,5/125 μ m)
	-32,10 dBm (200/230 μ m)
Lunghezza d'onda	850 nm
Distanza di trasmissione incl. riserva di sistema da 3 dB	2800 m (con F-K 200/230 8 dB/km con connettori a montaggio rapido)
	4800 m (con F-G 50/125 2,5 dB/km)
	4200 m (con F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
Mezzo trasmissivo	Fibra HCS
	Fibra di vetro Multimode
Collegamento	B-FOC (ST [®])

Uscita segnalazione guasti

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

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC (mediante morsetto a vite a innesto COMBICON)
Max. corrente assorbita	100 mA
Corrente assorbita tipica	100 mA (24 V DC)
Collegamento	morsetto a vite a innesto COMBICON mediante modulo base

Dati generali

Distorsione bit ingresso	\pm 35 % (ammissibile)
Distorsione bit, uscita	$<$ 6,25 %
Larghezza	22,5 mm

Altezza	99 mm
Profondità	114,5 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 // CAN)
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
Grado di protezione	IP20
Materiale custodia	PA 6.6-FR
Colore	verde
MTBF	299 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
	47 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
	Classe I, div. 2, gruppi A, B, C, D

Omologazioni



Omologazioni cULus Recognized

Omologazioni Ex: UL Listed, ATEX

Omologazioni richieste:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/conduttore		
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
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
Spina/adattatore		
2708481	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	Set di connettori B-FOC (ST), per fibra HCS, per il confezionamento, composto da 4 connettori a montaggio rapido con protezione contro le piegature
2799429	PSM-SET-BFOC-LINK/2	Giunto, set composto da 2 giunti per il collegamento di connettori B-FOC
2744694	SUBCON-PLUS-CAN	Connettore D-SUB, 9 poli, femmina, con due ingressi cavi a 35° su una fila di morsetti, per sistemi bus: CAN, CANopen, SafetyBus-P fino a 1 MBit/s, resistenza terminale inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 2,3,7; morsetti a vite
2744694	SUBCON-PLUS-CAN	Connettore D-SUB, 9 poli, femmina, con due ingressi cavi a 35° su una fila di morsetti, per sistemi bus: CAN, CANopen, SafetyBus-P fino a 1 MBit/s, resistenza terminale inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 2,3,7; morsetti a vite
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX	Connettore D-SUB, 9 poli, femmina, versione assiale con due ingressi cavi, per sistemi bus: CAN, CANopen, SafetyBus-P; piedinatura: 2,3,7; morsetti a vite
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX	Connettore D-SUB, 9 poli, femmina, versione assiale con due ingressi cavi, per sistemi bus: CAN, CANopen, SafetyBus-P; piedinatura: 2,3,7; morsetti a vite
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG	Connettore D-SUB, 9 poli, femmina, ingresso cavi a 35°, per sistemi bus: CAN, CANopen, SafetyBus-P fino a 1 MBit/s con connett. femmina PG-D-SUB per il collegam. di un'unità di programmaz., resistenza terminale inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 2,3,6,7,9; morsetti a vite
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG	Connettore D-SUB, 9 poli, femmina, ingresso cavi a 35°, per sistemi bus: CAN, CANopen, SafetyBus-P fino a 1 MBit/s con connett. femmina PG-D-SUB per il collegam. di un'unità di programmaz., resistenza terminale inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 2,3,6,7,9; 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
2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	Kit di confezionamento fibra ottica per connettori a montaggio rapido B-FOC(ST), comprende tagliacavo, pinza spelatrice, forbici per fibra aramidica, spelafibre, microscopio, utensile per tracciatura fibre per fibre HCS e HCS-GI standard e documentazione
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

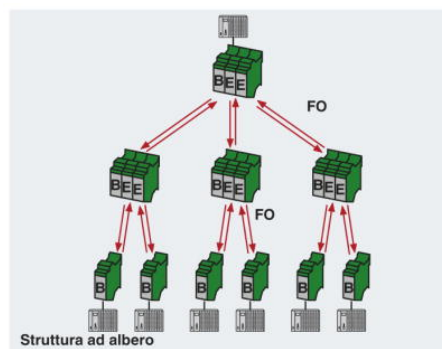
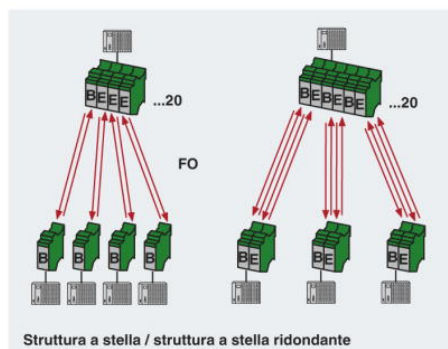
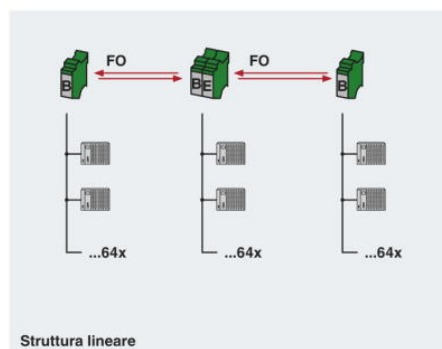
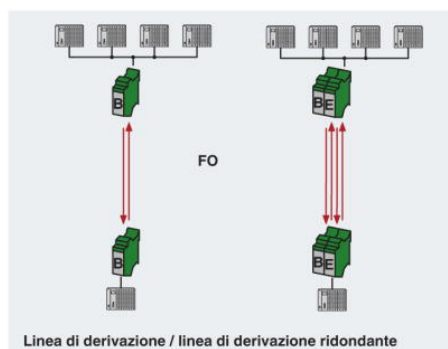
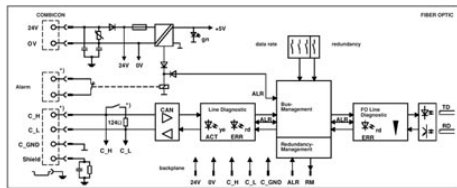


Diagramma a blocchi



*) Solo nel modulo base

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.