

PRA-SFPLX Ricetrasmittitore fibra, mod. singola

PRAESENSA



Il modulo PRA-SFPLX è un ricetrasmittitore compatto per fibre monomodali, in grado di coprire fino a 10 km di distanza. Si tratta di un ricetrasmittitore in fibra OEM, prodotto per Bosch da Advantech per l'utilizzo nei sistemi di comunicazione al pubblico e allarme vocale Bosch. Si blocca nella presa SFP dello switch Ethernet e dell'alimentatore multifunzione PRAESENSA. È compatibile con gli standard Gigabit Ethernet Fast Ethernet e IEEE 802.3z a garanzia di prestazioni, affidabilità e flessibilità ottimali. Il ricetrasmittitore PRA-SFPLX è dotato di certificazione EN 54-16 in combinazione con i sistemi PRAESENSA.

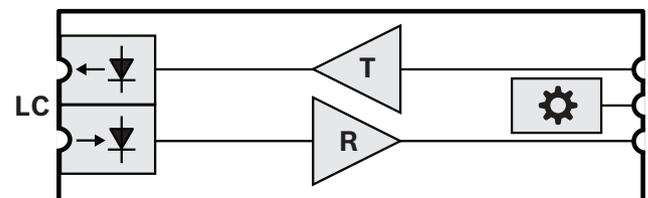
Funzioni

Caratteristiche

- Dotato di un connettore duplex LC, un collegamento per la trasmissione e l'altro per la ricezione.
- Si inserisce e si blocca nella presa SFP di PRA-MPSx e PRA-ES8P2S.
- SFP è il comune formato di settore sviluppato e supportato congiuntamente da molti fornitori di componenti di rete, in grado di garantire una connessione a diversi tipi di fibra ottica.
- Il ricetrasmittitore PRA-SFPLX supporta fibre monomodali, per coprire fino a 10 km di distanza.
- Ampio intervallo di temperature per la massima affidabilità.
- Dotato di certificazione di conformità a EN 54-16 in combinazione con i sistemi PRAESENSA.

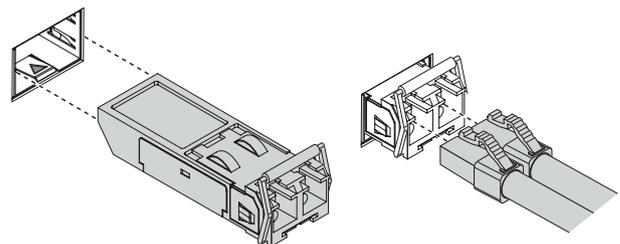
- ▶ Inserimento a fattore forma ridotto (SFP) standard
- ▶ Design blocco fisso
- ▶ Collegabile a caldo
- ▶ Connettore duplex LC
- ▶ Supporto velocità full duplex

Schema dei collegamenti e delle funzioni



LC	Doppio connettore bloccabile per trasmettitore e ricevitore	T	Trasmittitore
R	Ricevitore		Unità di controllo

Collegamenti fisici



Specifiche tecniche e strutturali

Il ricetrasmittitore in fibra LX è a inserimento a fattore di forma ridotto (SFP) in un ampio intervallo di temperature per l'uso con fibra monomodale e luce IR con lunghezza d'onda di 1310 nm, per cablaggi in fibra ottica di vetro lunghi fino a 10 km. Dispone della certificazione di conformità a EN 54-16 in combinazione con i sistemi Bosch PRAESENSA per la comunicazione al pubblico e allarme vocale. Il ricetrasmittitore è contrassegnato con i marchi UL e

CE ed è conforme alla direttiva RoHS. È dotato di una garanzia minima di tre anni. Il ricetrasmittitore LX è un modulo PRA-SFPLX di Bosch.

Informazioni normative

Certificazioni per standard di emergenza

Europa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Internazionale	ISO 7240-16
Applicazioni marittime	Certificato di omologazione DNV GL

Conformità agli standard di emergenza

Europa	EN 50849
Regno Unito	BS 5839-8

Aree di regolamentazione

Sicurezza	Laser Classe I IEC 60825-1
Immunità	EN 55035
Emissioni	EN 55032 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Ambiente	EN/IEC 63000

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Ricetrasmittitore fibra SFP

Specifiche tecniche

Panoramica rapida

Tensione di esercizio (VDC)	3.30 VDC
Consumo energetico (W)	0.70 W massimo
Potenza trasmettitore	-9,5 dBm minimo
Sensibilità del ricevitore	-20 dBm massimo
Tipo connettore	Dual LC
Lunghezza d'onda (nm)	1,310 nm
Fibra ottica	Monomodale
Dimensioni base	8,6 µm - 9,5 µm
Lunghezza cavo (m)	10,000 m massimo

Opzioni aggiuntive	Collegabile a caldo; Bloccabile
Tipo Ethernet	1000BASE-LX
Compatibilità	Standard MSA
Standard Wi-Fi	IEEE 802.3z
Temperatura di esercizio (°C)	-40 °C – 85 °C
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	5% – 95%
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40 °C – 85 °C
Dimensioni (A x L x P) (mm)	13.40 mm x 8.50 mm x 56.50 mm
Peso (g)	75 g

Specifiche elettriche

Interfaccia

Tensione alimentazione	3,3 V
Consumo energetico	0,7 W
Velocità	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Potenza trasmettitore	-3 – -9,5 dBm
Sensibilità del ricevitore	< -20 dBm
Collegamento	Hot swappable, Blocco

Ottica

Interfaccia

Tipo connettore	LC doppio
Lunghezza d'onda	1310 nm
Lunghezza fibre	< 10 km
Fibra ottica	Monomodale
Dimensioni base	ITU-T G.652 SMF

Caratteristiche ambientali

Condizioni climatiche

Temperatura Esercizio	-40 – 85 °C
Stoccaggio e trasporto	-40 – 85 °C

Condizioni climatiche

Umidità (senza condensa)	5–95%
--------------------------	-------

Specifiche meccaniche**Alloggiamento**

Dimensioni (AxLxP)	13,4 x 8,5 x 56,5 mm
--------------------	----------------------

Peso	75 g
------	------

Informazioni per l'ordinazione**PRA-SFPLX Ricetrasmittitore fibra, mod. singola**

Modulo SFP 1000BASE-LX per fibra monomodale (10 km).

Numero ordine **PRA-SFPLX | F.01U.352.103**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com