

PRA-SFPSX Kuitulähetin/-vastaanotin, monitila

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Vakiomallinen SFP-laite
- ▶ Liikkumaton lukkorakenne
- ▶ Käytönaikaisesti liitettävä
- ▶ Kaksinkertainen LC-liitin
- ▶ Täysin kaksisuuntaisen nopeuden tuki

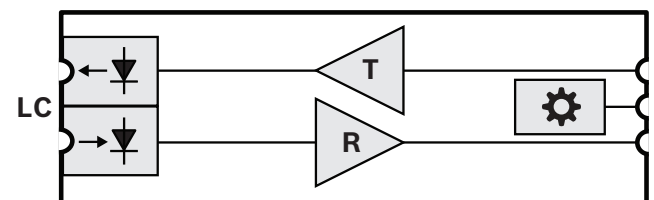
PRA-SFPSX on pieni kuitulähetin-vastaanotin monitilakuiduille aina 550 metriin asti. Tämä kuitulähetinvastaanotin on OEM-tuote, jonka Bosch tilaa Advantechilta Bosch-yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmissä käytettäväksi. Se lukittuu PRAESENSA-monitoimivirtalähteen ja Ethernet-kytkimen SFP-paikkaan. Se on yhteensopiva Fast Ethernet- ja IEEE 802.3z Gigabit Ethernet -standardien kanssa, mikä varmistaa maksimaalisen suorituskyvyn, luotettavuuden ja joustavuuden. PRA-SFPSX on EN 54-16 -sertifioitu PRAESENSA-järjestelmissä käytettäessä.

Toiminnot

Ominaisuudet

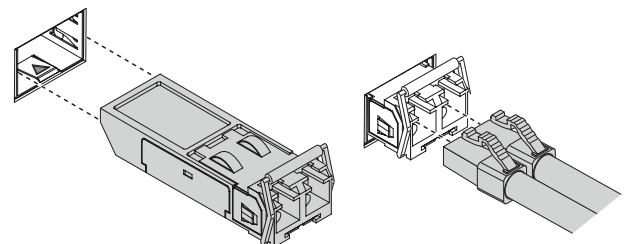
- Sisältää LC-kaksoisliittimen; yhden lähetykseen ja toisen vastaanottoon.
- Sopii ja lukittuu SFP-paikkaan PRA-MPSx- ja PRA-ES8P2S-laitteissa.
- SFP on standardin omainen rakenne, jota useat verkkotuotetoimittajat yhdessä kehittävät ja tukevat. Se tarjoaa liitännäismahdollisuuden eri tyyppisille optisille kuiduille.
- PRA-SFPSX tukee monitilakuitua aina 550 metriin asti.
- Laaja lämpötila-alue varmistaa hyvän luotettavuuden.
- EN 54-16 -sertifioitu PRAESENSA-järjestelmissä käytettäessä.

Yhteys- ja toimintakaavio



LC	Lukittava lähetinvastaanottimen kaksoisliitin	T	Lähetin
R	Vastaanotin	⚙️	Ohjain

Fyysiset liitännät



Laitteiden tekniset tiedot ja ominaisuudet

SX-kuitulähetin/-vastaanotin on laajan lämpötila-alueen SFP-laite, jota käytetään monitilakuidulla ja infrapunavalon 850 nm:n aallonpituudella kattamaan lasikuitulinkit 550 metriin asti. Se on EN 54-16 -sertifioitu Bosch PRAESENSA -järjestelmien kanssa yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmissä. Lähetinvastaanotimessa on UL- ja CE-merkintä ja se täyttää RoHS-direktiivin vaatimukset. Takuu on vähintään kolme vuotta. SX-lähetinvastaanotin on Bosch PRA-SFPSX.

Sertifikaatit ja hyväksynyt**Hätästandardisertifioinnit**

Eurooppa	EN 54-16
Kansainvälinen	ISO 7240-16

Säädösalueet

Turvallisuus	Laser-luokka I IEC 60825-1
--------------	----------------------------

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Eurooppa	CE/CPR
USA ja Kanada	FCC/c-UL
Käyttöympäristö	RoHS

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	SFP-kuidun lähetinvastaanotin

Tekniset tiedot**Sähköominaisuuksia koskevat tiedot**

Liitäntä	
Käyttöjännite	3,3 V
Virrankulutus	0,5 W
Nopeus	IEEE 802.3z 1000BASE-SX

Liitäntä	
Lähettimen teho	-4 - -9,5 dB
Vastaanottimen herkkyys	< -18 dBm
Liitännät	Käytön aikana vaihdettava, lukittuva

Optiset ominaisuudet

Liitäntä	
Liittimen tyyppi	Kaksois-LC
Aallonpituus	850 nm
Kuidun pituus 50 µm ydin 62,5 µm ydin	< 550 m < 220 m
Optinen kuitu	Monitila
Ytimen koko	50 µm / 62,5 µm

Käyttöympäristö

Ilmasto-olosuhteet	
Lämpötila Käyttö	-40 - +85 °C
Säilytys ja kuljetus	-40 - +85 °C
Kosteus (tiivistymätön)	5–95 %

Mekaniikka

Kotelo	
Mitat (l x k x s)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm
Paino	75 g

Tilustiedot

PRA-SFPSX Kuitulähetin/-vastaanotin, monitila
1000BASE-SX SFP-moduuli monitilakuidulle (550 m)
Tilausnumero **PRA-SFPSX**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com