

PRA-SFPSX Récepteur fibre, multimode

www.boschsecurity.com



- ▶ Enfichable petit format (SFP) standard
- ▶ Conception verrouillage non amovible
- ▶ Enfichable à chaud
- ▶ Connecteur LC duplex
- ▶ Prise en charge en vitesse full duplex

Le PRA-SFPSX est un émetteur-récepteur à fibres compact pour fibres multimode, couvrant des distances jusqu'à 550 m. Cet émetteur-récepteur à fibres est un émetteur-récepteur OEM, créée pour Bosch par Advantech pour une utilisation sur les systèmes de sonorisation et d'évacuation Bosch. Il s'installe dans la prise SFP de l'alimentation multifonction PRAESENSA et du commutateur Ethernet. Il est conforme aux normes Gigabit Ethernet Fast Ethernet et IEEE 802.3z pour des performances optimales, la flexibilité et la fiabilité. Le PRA-SFPSX est certifié EN 54-16 en combinaison avec des systèmes PRAESENSA.

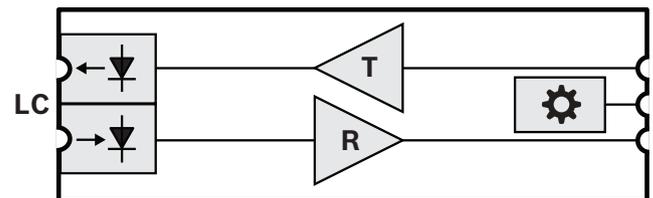
Fonctions

Fonctionnalités

- Doté d'un connecteur LC duplex : une connexion pour la transmission et l'autre pour la réception.
- S'adapte et s'installe dans la prise SFP du PRA-MPSx et du PRA-ES8P2S.
- SFP est un format fréquent développé et pris en charge conjointement par de nombreux fournisseurs de composant réseau, et permettant une connexion à différents types de fibre optique.
- Le PRA-SFPSX prend en charge la fibre optique multimode pour les distances jusqu'à 550 m.
- Plage de températures étendue pour une fiabilité maximale.

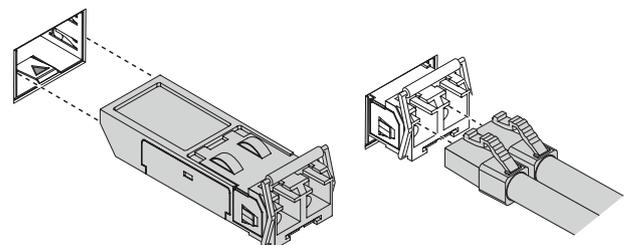
- Certifié EN 54-16 en combinaison avec les systèmes PRAESENSA.

Schéma des connexions et des opérations



| | | | |
|----|---|----|------------|
| LC | Double connecteur émetteur et récepteur verrouillable | É | Émetteur |
| R | Récepteur | ⚙️ | Contrôleur |

Connexions physiques



Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs

L'émetteur-récepteur à fibres SX doit être un élément enfichable petit format (SFP) à températures étendue pour une utilisation avec une fibre multimode et un faisceau lumineux infrarouge avec une longueur d'onde de 850 nm, pour couvrir des longueurs de ligne de fibre optique jusqu'à 550 m. Il doit être certifié EN 54-16 en association avec des systèmes Bosch PRAESENSA à des fins de sonorisation et d'évacuation. L'émetteur-récepteur doit être marquée UL et CE et être conforme à la directive RoHS. La garantie doit être au minimum de trois ans. L'émetteur-récepteur SX doit être un Bosch PRA-SFPSX.

Certifications et homologations

Certifications de normes en matière d'urgence

| | |
|---------------|-------------|
| Europe | EN 54-16 |
| International | ISO 7240-16 |

Zones de réglementation

| | |
|----------|----------------------------|
| Sécurité | Classe laser I IEC 60825-1 |
|----------|----------------------------|

Déclarations de conformité

| | |
|----------------------|----------|
| Europe | CE/CPR |
| États-Unis/Canada | FCC/c-UL |
| Conditions ambiantes | RoHS |

Composants

| Quantité | Composant |
|----------|---------------------------------|
| 1 | Émetteur-récepteur à fibres SFP |

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

| Interface | |
|------------------------|----------------------------|
| Tension d'alimentation | 3,3 V |
| Consommation | 0.5 W |
| Vitesse | IEEE 802.3z 1000BASE-SX |

| Interface | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Puissance de l'émetteur | -4 à -9,5 dBm |
| Sensibilité du récepteur | < -18 dBm |
| Connexion | Remplaçables à chaud, Verrouillage |

Optique

| Interface | |
|--------------------|-----------------|
| Type de connecteur | LC double |
| Longueur d'onde | 850 nm |
| Longueur de fibre | < 550 m |
| Cœur 50 µm | < 220 m |
| Cœur 62,5 µm | |
| Fibre optique | Multimode |
| Taille du cœur | 50 µm / 62,5 µm |

Caractéristiques environnementales

| Conditions climatiques | |
|------------------------------|---------------|
| Température | |
| Fonctionnement | -40 à +85 °C |
| Stockage et transport | -40 à +85 °C |
| Humidité (sans condensation) | de 5 % à 95 % |

Caractéristiques mécaniques

| Châssis | |
|------------------------|----------------------|
| Dimensions (l x H x P) | 8,5 x 13,4 x 56,5 mm |
| Poids | 75 g |

Informations de commande

PRA-SFPSX Récepteur fibre, multimode

Module SFP 1000BASE-SX pour fibre multimode (550 m)

Numéro de commande **PRA-SFPSX**

Représenté par :

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