

Bộ thu phát quang PRA-SFPLX, một chế độ

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Chuẩn ngành về kết nối cắm, hệ số hình dạng nhỏ (SFP)
- ▶ Thiết kế khóa chặt
- ▶ Cắm nóng
- ▶ Đầu nối LC song công
- ▶ Hỗ trợ tốc độ song công toàn phần

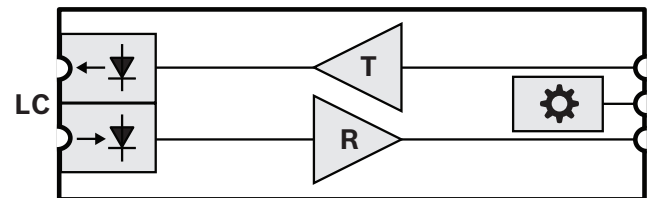
PRA-SFPLX là bộ thu phát quang nhỏ gọn dùng cho cáp quang một chế độ, khoảng cách truyền tối đa 10 km. Đây là các bộ thu phát OEM, được Advantech sản xuất cho Bosch để dùng trong hệ thống Âm Thanh Thông Báo Và Sơ Tán Bằng Giọng Nói của Bosch. Thiết bị khóa chặt vào đầu cắm SFP trên bộ nguồn đa chức năng PRAESENSA và bộ chuyên mạch Ethernet. Thiết bị tuân thủ các chuẩn Fast Ethernet và IEEE 802.3z Gigabit Ethernet để có hiệu năng tối đa, độ tin cậy và tính linh hoạt. PRA-SFPLX đạt chứng chỉ EN 54-16 để dùng trong hệ thống PRAESENSA.

Chức năng

Tính năng

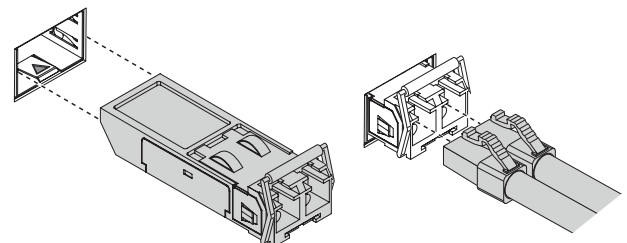
- Có một đầu nối LC song công; một kết nối để truyền và kết nối còn lại để nhận.
- Lắp và khóa chặt vào ổ SFP trên PRA-MPSx và PRA-ES8P2S.
- SFP là hệ số hình dạng công nghiệp phổ biến được rất nhiều nhà cung cấp linh kiện mạng cùng hỗ trợ và phát triển, cung cấp kết nối cho nhiều loại cáp quang.
- PRA-SFPLX hỗ trợ cáp quang một chế độ, khoảng cách tối đa 10 km.
- Phạm vi nhiệt độ rộng để có độ tin cậy tối đa.
- Đạt chứng chỉ EN 54-16 để dùng trong hệ thống PRAESENSA.

Sơ đồ kết nối và chức năng



| | | | |
|----|------------------------------------|----|---------------|
| LC | Đầu truyền và nhận kép có thể khóa | T | Truyền |
| R | Nhận | ⚙️ | Bộ điều khiển |

Kết nối vật lý



Đặc điểm kỹ thuật & cấu trúc

Bộ thu phát quang LX kết nối cắm, hệ số hình dạng nhỏ (SFP) với phạm vi nhiệt độ rộng dùng cho cáp quang một chế độ, truyền tia hồng ngoại có bước sóng 1310

2 | Bộ thu phát quang PRA-SFPLX, một chế độ

nm, với độ dài đường truyền tối đa 10 km. Thiết bị có chứng nhận EN 54-16 để dùng trong hệ thống PRAESENSA của Bosch cho chức năng âm thanh thông báo và sơ tán bằng giọng nói. Bộ thu phát có gắn nhãn UL và CE, cũng như tuân thủ hướng dẫn RoHS. Bảo hành ít nhất là ba năm. Bộ thu phát LX là PRA-SFPLX của Bosch.

Chứng chỉ và phê duyệt

Chứng nhận tiêu chuẩn về khẩn cấp

| | |
|---------|-------------|
| Châu Âu | EN 54-16 |
| Quốc tế | ISO 7240-16 |

Phạm vi quy định

| | |
|---------|------------------------|
| An toàn | Laze Lớp I IEC 60825-1 |
|---------|------------------------|

Tuyên bố hợp cách

| | |
|---------------|----------|
| Châu Âu | CE/CPR |
| Hoa Kỳ/Canada | FCC/c-UL |
| Môi trường | RoHS |

Bao gồm bộ phận

| Số lượng | Thành phần |
|----------|-----------------------|
| 1 | Bộ thu phát quang SFP |

Thông số kỹ thuật

Điện

| Mạch giao tiếp | |
|-------------------|----------------------------|
| Điện áp nguồn | 3,3 V |
| Mức tiêu thụ điện | 0,7 W |
| Tốc độ | IEEE 802.3z 1000BASE-LX |
| Công suất truyền | -3 đến -9,5 dBm |

Mạch giao tiếp

| | |
|--------------|--------------------|
| Độ nhạy nhận | < -20 dBm |
| Kết nối | Thay nóng, Khóa |

Quang

Mạch giao tiếp

| | |
|---------------------|---------------------|
| Loại đầu nối | LC kép |
| Bước sóng | 1310 nm |
| Chiều dài cáp quang | < 10 km (32,821 ft) |
| Cáp quang | Một chế độ |
| Kích thước lõi | ITU-T G.652 SMF |

Môi trường

Điều kiện khí hậu

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Nhiệt độ vận hành | -40 đến +85 °C (-40 đến 185 °F) |
| Lưu trữ và vận chuyển | -40 đến +85 °C (-40 đến 185 °F) |
| Độ ẩm (không ngưng tụ) | 5 đến 95 % |

Cơ

Thùng

| | |
|--------------------|--|
| Kích thước (DxCxR) | 8,5 x 13,4 x 56,5 mm (0,33 x 0,53 x 2,2 in) |
| Trọng lượng | 75 g (0,17 lbs) |

Thông tin đặt hàng

Bộ thu phát quang PRA-SFPLX, một chế độ

Mô đun 1000BASE-LX SFP dùng cho cáp quang một chế độ (10 km).

Mã đơn hàng **PRA-SFPLX**

Bên đại diện:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia