

Bộ thu phát quang PRA-SFPSX, nhiều 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

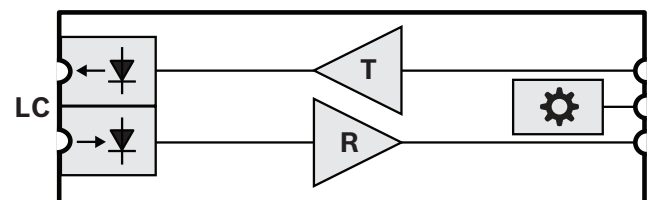
PRA-SFPSX là bộ thu phát quang nhỏ gọn dùng cho cáp quang nhiều chế độ, khoảng cách truyền tối đa 550 m. Đây là các bộ thu phát OEM, được Advantech sản xuất cho Bosch để dùng trong hệ thống Âm Thanh Thông Báo Và Sơ Tán Bằng Giọng Nói của Bosch. Thiết bị khóa chặt vào đầu cắm SFP trên bộ nguồn đa chức 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-SFPSX đạt chứng chỉ EN 54-16 để dùng trong hệ thống PRAESENSA.

Chức năng

Tính năng

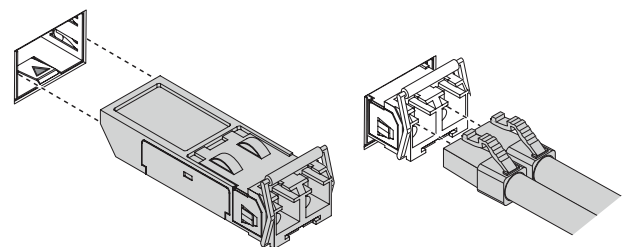
- Có một đầu nối LC song công; một kết nối để truyền và kết nối còn lại để nhận.
- Lắp và khóa chặt vào ổ SFP trên PRA-MPSx và PRA-ES8P2S.
- SFP là hệ số hình dạng công nghiệp phổ biến được rất nhiều nhà cung cấp linh kiện mạng cùng hỗ trợ và phát triển, cung cấp kết nối cho nhiều loại cáp quang.
- PRA-SFPSX hỗ trợ cáp quang nhiều chế độ, khoảng cách tối đa 550 m.
- 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 SX kết nối cắm, hệ số hình dạng nhỏ (SFP) với phạm vi nhiệt độ rộng, dùng cho cáp quang nhiều chế độ truyền tia hồng ngoại có bước sóng 850 nm, với độ dài đường truyền tối đa 550 m. 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 SX là PRA-SFPSX 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	0,5 W
Tốc độ	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Công suất truyền	-4 đến -9,5 dBm

Mạch giao tiếp

Độ nhạy nhận	< -18 dBm
Kết nối	Thay nóng, Khóa

Quang

Mạch giao tiếp

Loại đầu nối	LC kép
Bước sóng	850 nm
Chiều dài cáp quang lõi 50 µm lõi 62,5 µm	< 550 m (1,804 ft) < 220 m (722 ft)
Cáp quang	Nhiều chế độ
Kích thước lõi	50 µm / 62,5 µm

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-SFPSX, nhiều chế độ

Mô đun 1000BASE-SX SFP dùng cho cáp quang nhiều chế độ (550 m).

Mã đơn hàng **PRA-SFPSX**

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