

PRA-SFPSX 多模光纖收發器

PRAESENSA



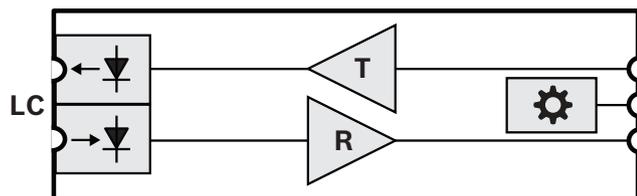
PRA-SFPSX 是適用於多模光纖的精簡型光纖收發器，可涵蓋長達 550 公尺的距離。此光纖收發器為 OEM 收發器，由 Advantech 專為 Bosch 所打造，適用於 Bosch 公共廣播及語音警報系統。它會鎖入 PRAESENSA 多功能電源供應器和乙太網路交換器的 SFP 插座中。它符合快速乙太網路和 IEEE 802.3z Gigabit 乙太網路標準，可提供出色的效能、可靠性和靈活性。PRA-SFPSX 搭配 PRAESENSA 系統的使用已經過 EN 54-16 認證。

功能

功能

- 配備 duplex LC 接頭；一個連接用於傳輸，另一個連接用於接收。
- 可裝入及鎖入 PRA-MPSx 和 PRA-ES8P2S 的 SFP 插座。
- SFP 是許多網路元件供應商所共同開發及支援的普遍業界格式，可提供與不同光纖類型之間的連接。
- PRA-SFPSX 支援距離長達 550 公尺的多模光纖。
- 溫度範圍很廣，可提供出色的可靠性。
- 搭配 PRAESENSA 系統的使用已經過 EN 54-16 認證。

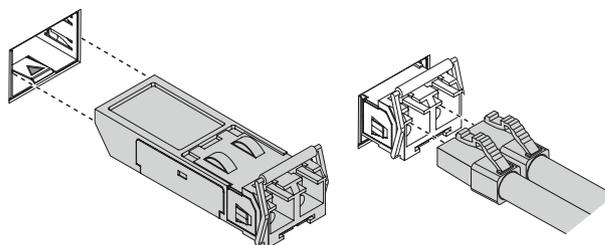
連接和功能圖



LC	雙重可鎖的發射器及接收器接頭	T	發射器
R	接收器	⚙️	控制器

- ▶ 業界標準小型隨插即用 (SFP)
- ▶ 不可移動的鎖設計
- ▶ 隨插即用
- ▶ Duplex LC 接頭
- ▶ 支援全雙工速度

實體連接



建築師與工程師規格要求

SX 光纖收發器應該是溫度範圍很廣的小型隨插即用 (SFP) 裝置，適用於多模光纖及波長 850 nm 的紅外光，可涵蓋長達 550 公尺的玻璃光纖連結。此收發器針對公共廣播及語音警報用途搭配 Bosch PRAESENSA 系統的使用應該已經過 EN 54-16 認證。此收發器應該具有 UL 和 CE 標誌並符合 RoHS 指令。保固期應該至少三年。此 SX 收發器應該是 Bosch PRA-SFPSX。

監管信息

緊急標準認證

歐洲	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
國際	ISO 7240-16
海上應用	DNV GL 類型認證

緊急標準合規

歐洲	EN 50849
----	----------

緊急標準合規	
英國	BS 5839-8
法規區域	
安全性	雷射第一級 (Class I) IEC 60825-1
電磁耐受性	EN 55035
幅射	EN 55032 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
環境	EN/IEC 63000

內附零件

數量	元件
1	SFP 光纖收發器

技術規格

速覽

操作電壓 (VDC)	3.30 VDC
功率消耗 (W)	0.50 W 可高達
發射器功率	極小值 -9.5 dBm
接收器靈敏度	極大值 -18 dBm
接頭類型	Dual LC
波長 (nm)	850 nm
光纖	多模
蕊尺寸	50 μm; 62.5 μm
纜線長度 (m) (50 μm)	550 m 可高達
纜線長度 (公尺) (62,5 μm)	220 m (極大值)
附加功能	隨插即用; 鎖定
乙太網路類型	1000BASE-SX
相容性	MSA 標準
Wi-Fi 標準	IEEE 802.3z
操作溫度 (°C)	-20°C - 85°C
操作相對濕度 (非冷凝) (%)	5% - 95%
儲存溫度 (°C)	-40°C - 85°C

尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	13.40 mm x 8.50 mm x 56.50 mm
重量 (g)	75 g

電氣

介面	
電源電壓	3.3 V
耗電量	0.5 W
速度	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
發射器功率	-4 - -9.5 dBm
接收器靈敏度	< -18 dBm
連接	可熱插拔, 鎖定

光纖

介面	
接頭類型	雙重 LC
波長	850 nm
光纖長度 50 μm 蕊 62.5 μm 蕊	< 550 公尺 (1.804 英尺) < 220 公尺 (722 英尺)
光纖	多模
蕊尺寸	50 μm / 62.5 μm

環境

氣候條件	
溫度 操作中	-20 - 85°C (-4 - 185°F)
收納和運輸	-40 - 85°C (-40 - 185°F)
濕度 (非凝結狀態)	5 - 95%

機械

外殼	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	13.4 x 8.5 x 56.5 公釐 (0.53 x 0.33 x 2.2 吋)
重量	75 克 (0.17 磅)

訂購資訊

PRA-SFPSX 多模光纖收發器

1000BASE-SX SFP 模組，適用於多模光纖 (550 公尺)

訂單號碼 **PRA-SFPSX | F.01U.352.104**

代表方:

台灣
台灣羅伯特博世股份有限公司
台北市中山區建國北路一段90號6樓
郵編: 10491
電話: 886-2-77342600
傳真: 886-2-25155399
服務郵箱:
BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com
www.boschsecurity.com