

PRA-SFPLX 光纤收发器, 单模式 PRAESENSA



- ▶ 符合行业标准的小型可插拔(SFP)模块
- ▶ 不可移动的锁设计
- ▶ 热插拔
- ▶ 双工LC连接器
- ▶ 支持全双工速度

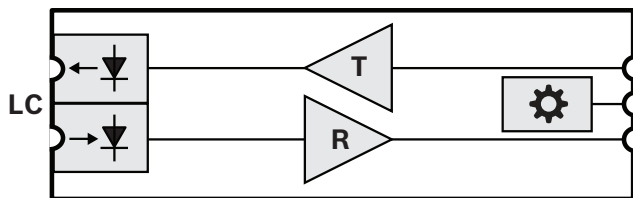
PRA-SFPLX是一款紧凑的单模光纤收发器, 传输距离长达10千米。该光纤收发器为OEM收发器, 由Advantech为Bosch制造, 可应用于Bosch公共广播和语音报警系统。它可锁入PRAESENSA多功能电源和以太网交换机的SFP插槽中。它符合快速以太网和IEEE 802.3z千兆以太网标准, 可提供出色的性能、可靠性和灵活性。PRA-SFPLX获得EN 54-16认证, 可与PRAESENSA系统搭配使用。

功能

特性

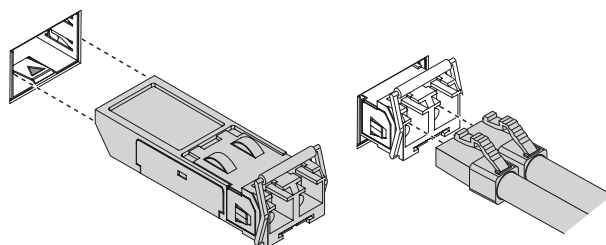
- 配备一个双工LC连接器, 一个用于发送, 另一个用于接收。
- 可安装并锁入PRA-MPSx和PRA-ES8P2S的SFP插槽。
- SFP是常用的行业规范, 由多家网络组件供应商联合开发和支持, 可连接至不同类型的光纤。
- PRA-SFPLX支持单模光纤, 传输距离长达10千米。
- 较宽的温度范围, 具有出色的可靠性。
- 获得EN 54-16认证, 可与PRAESENSA系统搭配使用。

接口和功能图



LC	两个可上锁的发射器和接收器端口	T	发射器
R	接收器		控制器

物理连接



设计与工程技术规范

LX光纤收发器为小型可插拔(SFP)设备, 工作温度范围较宽, 支持单模光纤和波长为1310纳米的红外光, 支持长达10千米的玻璃光纤链路传输。它获得EN 54-16认证, 可与Bosch PRAESENSA系统搭配使用, 应用于公共广播和语音报警。该收发器具有UL和CE标志, 并符合RoHS指令要求。保修期至少为三年。该LX收发器为Bosch PRA-SFPLX。

监管信息

紧急情况标准认证

欧洲	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
国际	ISO 7240-16
海事应用领域	DNV GL型式认证

紧急情况标准合规性

欧洲	EN 50849
----	----------

紧急情况标准合规性	
英国	BS 5839-8

监管标准	
安全标准	激光I级IEC 60825-1
抗扰度标准	EN 55035
发射标准	EN 55032 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
环境	EN/IEC 63000

随附部件

数量	组件
1	SFP光纤收发器

技术指标

快速概览

工作电压(VDC)	3.30 VDC
功耗(W)	0.70 W 最大
发射器功率	最小-9.5 dBm
接收器灵敏度	最大-20dBm
连接器类型	Dual LC
波长(nm)	1,310 nm
光纤	单模
芯尺寸	8.6 μ m - 9.5 μ m
电缆长度(米)	10,000 m 最大
额外选项	热插拔; 可锁定
以太网类型	1000BASE-LX
兼容性	MSA标准
Wi-Fi标准	IEEE 802.3z
工作温度(°C)	-40°C - 85°C
工作相对湿度, 无冷凝(%)	5% - 95%
存储温度(°C)	-40°C - 85°C
尺寸(高x宽x深)(毫米)	13.40 mm x 8.50 mm x 56.50 mm

重量(克)	75 g
-------	------

电气规格

接口	
电源电压	3.3 V
功耗	0.7 W
速度	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
发射器功率	-3 - -9.5 dBm
接收器灵敏度	< -20 dBm
接口	热插拔 上锁

光学指标

接口	
连接器类型	两个LC
波长	1310纳米
光纤长度	< 10千米 (32,821英尺)
光纤	单模
芯尺寸	ITU-T G.652 SMF

环境规格

气候条件	
温度 工作状态	-40 - 85°C (-40 - 185°F)
存储和运输	-40 - 85°C (-40 - 185°F)
湿度 (无冷凝)	5 - 95%

机械参数

外壳	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	13.4 x 8.5 x 56.5毫米 (0.53 x 0.33 x 2.2英寸)
重量	75克 (0.17磅)

订购信息

PRA-SFPLX 光纤收发器, 单模式

适用于单模光纤的1000BASE-LX SFP模块 (10 km)。
订单号 **PRA-SFPLX | F.01U.352.103**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路333号203幢8楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com