

LBB 4414/xx 和 PRS-FINMO 光纤接口



- ▶ 冗余网络连接
- ▶ 开机指示
- ▶ 错误指示
- ▶ 2 路受监测的控制输入(不适用于 LBB 4414/10)
- ▶ 可以使用本地电源

大多数 Praesideo 系统装置都配有塑料光纤接口。塑料光纤接口主要用于连接相互间距不超过 50 米的节点。如果距离超过 50 米，需要使用玻璃光纤电缆。光纤接口可以从塑料光纤电缆转换成玻璃光纤电缆，反之亦然。此款光纤接口具有 1 个用于向远程网络部分供电的电源输入以及 2 个控制输入。控制输入可以传递与光纤接口相连的电源设备相关的监测信息。

基本功能

LBB 4414/xx 光纤接口可将玻璃光纤电缆与塑料光纤电缆连接，并且支持冗余布线拓扑。在许多应用领域中，这是十分必要的，因为玻璃光纤的连接距离要比塑料光纤长得多。转换为玻璃光纤后，必须在连接任何 Praesideo 设备之前转换回塑料光纤，因为它们全都使用塑料光纤接口。这意味着这些装置必须始终成对使用。

LBB 4414/xx 光纤接口可以使用外部 48 VDC 电源为自身供电，也可网络的远程部件供电。如果没有外部电源，则 LBB 4414/xx 光纤由网络控制器供电。LBB 4414/00 和 PRS-FINMO 具有 2 个控制输入。这些输入可用于连接外部电源 (UPS) 的故障输出，因此允许监视电源，并将故障报告给网络控制器。光纤接口有 2 个 LED 指示灯，用于诊断目的。

除了没有网络节点地址外，LBB 4414/10 与 LBB 4414/00 完全相同。这带来的好处是装置不占用网络中 60 个可能地址的其中一个。但是，不占用地址也有缺点：它不能像 LBB 4414/00 一样获取两路控制输入的状态。

除了 PRS-FINMO 接受单模玻璃光纤而不是多模玻璃光纤外，它与 LBB 4414/00 完全相同。但是，这并不会增加 Praesideo 网络的最大许可电缆长度。

控件和指示灯

- 电源状态 LED 指示灯
- 网络状态 LED 指示灯

互连组件

- 用于塑料光纤的网络连接
- 用于玻璃光纤的网络连接
- 外部电源输入
- 两路控制输入

证书与认可

地区	认证
欧洲	CE
安全	符合 IEC 60065-98 标准
眼睛保护	符合 IEC 60825-1 标准
抗扰	符合 EN 55103-2 标准
辐射	符合 EN 55103-1/FCC-47 标准第 15B 部分
EVAQ (TÜV 认证)	符合 IEC 60849/BS 5839-8 标准

安装/配置

LBB 4414/10 和 LBB 4414/00 通常组合使用。LBB 4414/10 安装在本地 (POF) 网络中, 并连接到(远程) LBB 4414/00, 从而提供远程监视功能。

PRS-FINMO 主要用于已经存在单模(单一模式) 玻璃光纤的安装场合。在其它安装场合中, 多模玻璃光纤是一种更为经济实惠的替代选择。

附件

数量	组件
1	LBB 4414/xx 或 PRS-FINMO 光纤接口
1	安装支架
1	控制输入连接器
1	电源连接器

技术规格**电气指标**

功耗	4.6 W (DC)
外部电源	
电压	24 至 56 VDC, 额定 48 VDC
电流	最大 2.5 A (峰值 5 A, 持续时间不超过 2 秒)
控制输入	2 路
连接器	螺丝端子
操作	闭合触点(带监测)
玻璃光纤接口	
连接器 (LBB 4414/xx)	SQ(Avago AFBR-5803Z 收发器)
连接器 (PRS-FINMO)	SQ(Avago AFCT-5805BZ 收发器)
波长	1300 纳米
电缆类型 (LBB 4414/xx)	62.5/125 微米或 50/125 微米多模
电缆类型 (PRS-FINMO)	9/125 微米单模/单一模式

机械指标

尺寸(高 x 宽 x 深)	28.9 x 200 x 82.5 毫米(1.1 x 7.9 x 3.2 英寸)
重量	0.3 千克(0.66 磅)
安装	通过支架中的 2 个螺丝固定
颜色	碳黑色

环境要求

操作温度	-5°C 至 +45°C(+23°F 至 +113°F)
存储温度	-20 °C 至 +70 °C(-4 °F 至 +158 °F)
湿度	15% 至 90%
气压	600 至 1100 hPa

订购信息

LBB 4414/00 光纤接口 完整网络地址, 多模	LBB4414/00
LBB 4414/10 光纤接口 无网络地址, 多模	LBB4414/10
PRS-FINMO 光纤接口 完整网络地址, 单模	PRS-FINMO

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by