

PRS-FIN、PRS-FINNA 和 PRS-FINS 光纤接口



- ▶ 冗余网络连接
- ▶ 电源和故障状态指示灯
- ▶ 2 路受监测的控制输入(非 PRS-FINNA)
- ▶ 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。这些光纤接口具有 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

这些装置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，必须在连接其它 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。

每个接口可以使用外部 48 VDC 电源为自身供电，也可为网络的远程部件供电。如果没有外部电源，则光纤接口由网络控制器供电。PRS-FIN 和 PRS-FINS 具有两路控制输入。这些输入可用于接受外部电源 (UPS) 的故障输出，因此允许装置监视电源，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，PRS-FINNA 与 PRS-FIN 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 PRS-FIN 一样获取两路控制输入的状态。

除了接受单模玻璃光纤而不是多模玻璃光纤外，PRS-FINS 与 PRS-FIN 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(非 PRS-FINNA)

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	
	TUEV-SUED	TUV
	GL	GL
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 / EN 50130-4 标准	
辐射	符合 EN 55103-1 / FCC-47 第 15B 部分的要求	
EVAQ TÜV 认证)	符合 IEC 60849 / BS 5839-8 标准	

安装/配置

PRS-FINNA 和 PRS-FIN 常常配合使用。其中 PRS-FINNA 安装在本地 (POF) 网络中, 并连接到 (远程) PRS-FIN, 从而提供远程监测功能。

PRS-FINS 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	PRS-FIN 光纤接口 或 PRS-FINNA 光纤接口(无地址) 或 PRS-FINS 光纤接口(单模)
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(PRS-FIN 和 PRS-FINNA)	SQ (Avago AFBR-5803Z 收发器)
连接器 (PRS-FINS)	SQ (Avago AFCT-5805BZ 收发器)
波长	1300 纳米
电缆类型(PRS-FIN 和 PRS-FINNA)	62.5/125 微米或 50/125 微米多模
电缆类型 (PRS-FINS)	9/125 微米单模

机械指标**尺寸(高 x 宽 x 深)**

不含支架	27x243x80 毫米(1.1x9.6x3.1 英寸)
包含支架	34x243x84 毫米(1.3x9.6x3.3 英寸)

重量 0.7 千克(1.5 磅)

安装 支架(2 颗螺丝)

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

PRS-FIN 光纤接口 完整网络地址, 多模	PRS-FIN
PRS-FINNA 光纤接口(无地址) 无网络地址, 多模	PRS-FINNA
PRS-FINS 光纤接口(单模) 完整网络地址, 单模	PRS-FINS

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