

**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

PRS-16MCI 多通道接口



- ▶ **Praesideo** 基本放大器的接口
- ▶ 多达 **16** 个音频通道
- ▶ 冗余光纤网络连接
- ▶ 控制输入和输出连接
- ▶ 全面监测
- ▶ 符合 **IEC 60849** 标准

PRS-16MCI 是 Praesideo 网络的组成部分，用于为那些没有网络接口的 Praesideo 基本放大器提供接口。它用于公共广播和紧急语音报警系统。该多通道接口提供 16 个可配置的输出通道（14 个主输出和 2 个备用输出）。它向基本放大器提供音频信号，并且对基本放大器拥有完全控制权。此外，它还对自身和连接的基本放大器进行监测，并将故障事件报告至 Praesideo 网络控制器（符合 IEC 60849 标准）。

这些装置应使用随附的安装支架装入 19 英寸机柜中。

基本功能

该装置是 Praesideo 网络和 Praesideo 基本放大器之间的接口。它通过所连接的放大器或网络供电。它具有 16 个音频通道，可以用于多达 14 个主放大器（区域）和 2 个备用放大器。用户可以从包含 28 个 Praesideo 通道的非混合矩阵中分配这些通道。此外，还提供用于 32 个控制输入和 16 个控制输出的连接。

该接口可以监测自身以及所有连接的基本放大器，监控放大器的功能，并且可以激活备用放大器来替代出现故障的放大器。该接口具有环路输入和输出线路，支持故障保护模式，即使在装置出现故障的情况下也可以传递紧急呼叫。用于多线路和扬声器监测的控制器是一个标准组件。该接口可以配置用于冗余 A/B 组的切换，或用于已连接基本放大器的 A 类环路布线。所有配置均借助软件通过网络完成。

控件和指示灯

- 16 个双色 LED 指示灯，用于指示放大器通道状态
- 双色 LED 指示灯，用于指示网络状态

互连组件

- 两个系统网络连接
- 32 个用于基本放大器的 RJ45 插孔
- XLR-3 连接器 插座，用于故障保护音频环路输入
- XLR-3 连接器 插头，用于故障保护音频环路和监测
- 位于可拆卸欧式螺丝端子上的 32 个控制输入
- 位于可拆卸欧式螺丝端子上的 16 个控制输出

证书与认可

地区	认证
欧洲	CE Traction
	TUEV- TUV SUED
	GL GL
安全	符合 IEC 60065-98 标准
抗扰	符合 EN 55103-2 / EN 50130-4 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

附件

数量	组件
1	PRS-16MCI 多通道接口
1	用于 19 英寸机柜安装的支架套件
1	连接器套件

技术规格

电气指标

功耗 12 W (DC)

性能指标

频率响应 20 Hz 至 20 kHz (-3 dB)

总谐波失真 <0.1% (1 kHz)

串扰 <-80 dB (1 kHz)

信噪比 >85 dB (无导频音)

线路输入 1 路

连接器 XLR 旁路

线路输出 1 路

连接器 XLR 环路

线路输出 16 路

连接器 RJ45 插孔(成对)

0 dBV(对称)

控制输入 32 路

连接器 可拆卸螺丝端子

操作 闭合触点(带监视)

控制输出 16 路

连接器 可拆卸螺丝端子

操作 切换触点 (SPDT)
无电压继电器

额定值 24 V , 1 A

机械指标

尺寸(高 x 宽 x 深) 88 x 483 x 400 毫米
机柜(带支架) (3.5 x 19 x 15.7 英寸)

支架前面 40 毫米(1.6 英寸)

支架后面 360 毫米(14.2 英寸)

重量 7 千克(15.4 磅)

安装 19 英寸机柜

颜色 碳黑色和银白色

环境要求

操作温度 -5 °C 至 +55 °C(+23 °F 至 +131 °F)

存储温度 -40 °C 至 +70 °C(-40 °F 至 +158 °F)

湿度 15% 至 90%

气压 600 至 1100 hPa

订购信息

PRS-16MCI 多通道接口

用于连接 Praesideo 基本放大器(未提供
网络连接) 的接口

PRS-16MCI

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