

PVA-4R24 PAVIRO 路由器

cn.boschsecurity.com



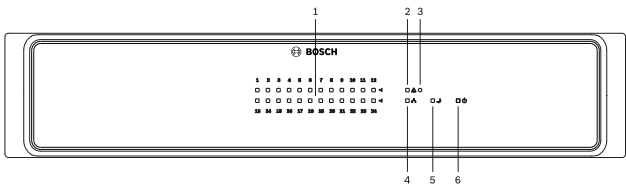
- 可以向多达 24 个区域传送音频（从 2–500 瓦）
- 低功耗（待机模式下）
- 极高的灵活性
- 极佳的音质 >103 dB 信噪比

PVA-4R24 24 区域路由器是 PAVIRO 系统的区域扩展组件。PVA-4R24 为系统添加了 24 个区域、20 个 GPI、24 个 GPO 和 2 个控制继电器，并由 PVA-4CR12（控制器）通过 CAN 总线进行控制和监测。一个控制器可以连接多达 20 台外部路由器。一台路由器可以处理高达 4000 W 的扬声器负载。一个区域的最大负载为 500 W。

前部的区域指示灯指示每个区域的当前状态：

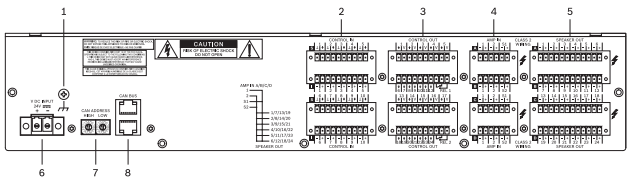
- 绿色：区域正用于非紧急用途
- 红色：区域正用于紧急用途
- 黄色：检测到区域故障
- 熄灭：区域处于空闲状态

系统概览



- 1 区域状态指示灯
- 2 常规故障警告指示灯
- 3 嵌入式按钮
- 4 网络指示灯

- 5 待机指示灯
- 6 电源指示灯



- 1 接地螺丝
- 2 CONTROL IN 端口
- 3 CONTROL OUT 端口
- 4 AMP IN 端口
- 5 SPEAKER OUT 端口
- 6 直流电源输入
- 7 CAN ADDRESS 选择器开关
- 8 CAN BUS 端口

证书与认可

- EN 50130-4
- EN 50581
- IEC 60065

- EN 60945
- EN 60950
- EN 61000-6-3

附件

数量	组件
1	PVA-4R24
1	用于 24 V DC 的欧式接线盒连接器 2 针 (Phoenix, PC 5/2-STF-7,62, 1975697, F.01U.108.398)
4	用于音频输入的欧式接线盒连接器 6 针 (Phoenix, MC 1,5/6-ST-3,81, 1827745, F.01U.104.179)
8	用于控制输入或输出的欧式接线盒连接器 10 针 (Phoenix, MC 1,5/10-STF-3,81, 1827787, F.01U.301.445)
4	用于音频输出的欧式接线盒连接器 12 针 (Phoenix, MC 1,5/12-STF-3,81, 1827800, F.01U.108.397)
4	脚架 (自粘)
1	操作手册
1	重要安全说明

技术规格

PVA-4R24 24 区域路由器	包含路由和监测的 PAVIRO 路由器
音频输入 (100 V)	AMP IN: 4 × 6 针端口
• 最大电压	120 V _{eff}
• 最大电流	7.2 A
• 最大功率	500 W
音频输出 (100 V)	SPEAKER OUT: 4 × 12 针端口
• 最大电压	120 V _{eff}
• 最大电流	7.2 A
• 最大功率	500 W
CONTROL IN	4 × 10 针端口
• 控制输入	• 10 个受监测输入 (0–24 V, U_{max} = 32 V) • 10 个隔离输入 (低电压: U ≤ 5 V 直流; 高电压: U ≥ 10 V 直流, U_{max} = 32 V)
CONTROL OUT	4 × 10 针端口
• 控制输出	24 个低功率输出 (开路集电极, U _{max} = 32 V, I _{max} = 40 mA)
• 控制继电器	2 (NO/NC 继电器触点, U _{max} = 32 V, I _{max} = 1 A)

接口	
• CAN BUS 端口	2 × RJ-45, 10 至 500 kbit/s (用于控制器、路由器和放大器连接)
直流电源输入	21–32 V 直流
功耗	5–60 W
最大供电电流	• 待机 < 250 mA • 空闲/广播/报警 < 800 mA
工作温度	-5 °C 至 45 °C
电磁环境	E1、E2、E3
产品尺寸 (宽×高×深)	19 英寸, 2 HU, 483 × 88.2 × 391 毫米
净重	8.2 kg
装运重量	9.7 kg

订购信息

PVA-4R24 PAVIRO 路由器
订购号 **PVA-4R24**