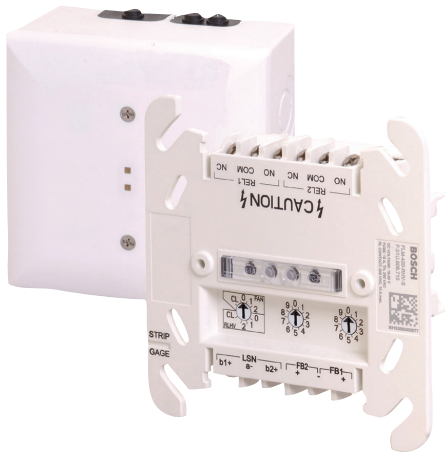


FLM-420-RHV 继电器高压接口模块



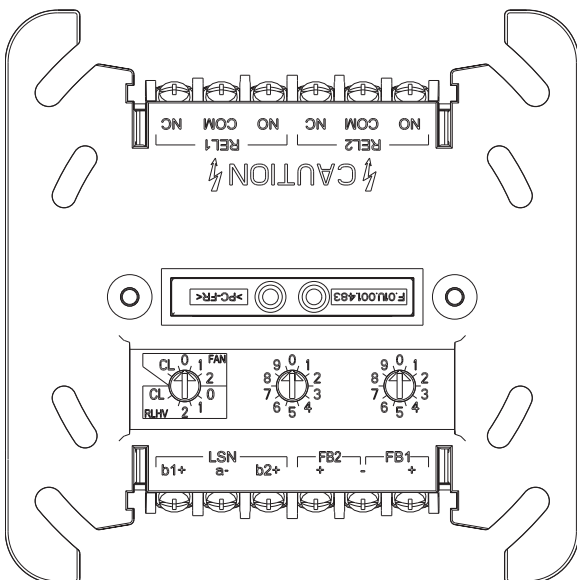
- ▶ 可选择继电器功能或风扇控制功能
- ▶ 用于自动或手动地址设置的旋钮开关
- ▶ 指示工作状态的 LED 指示灯 (可通过 LSN 禁用)
- ▶ 通过 LSN 供电
- ▶ 提供表面安装式壳体或 DIN 导轨适配器

此接口模块可用于通过本地 SecurityNetwork LSN 控制外部元件的激活，如

- 排烟阀
- 灭火系统
- 风扇
-

| 描述 | 连接器 |
|----------------|----------------|
| 常开/关闭/常闭 | 继电器 1 |
| 常开/关闭/常闭 | 继电器 2 |
| b1+ / a- / b2+ | LSN |
| FB2+ | 继电器 2，反馈 + |
| FB1/FB2- | 继电器 1 和 2，反馈 - |
| FB1+ | 继电器 1，反馈 + |

系统概览



基本功能

接口模块型号

有两种不同的接口模块型号：

- FLM-420-RHV-S，通过壳体进行表面安装
- FLM-420-RHV-D，通过适配器安装在 DIN 导轨上

继电器和风扇功能

接口模块带两个转换触点继电器（C 形），用于控制外部元件的激活。

继电器触点由模块中内置的 10 A 保险丝提供保护。

继电器触点的最大负载（值适用于阻抗负载）：

- 10 A，120 V AC / 230 V AC / 24 V DC
- 6 A，30 V DC

旋钮开关

旋钮开关可用于选择继电器功能或风扇控制功能（FAN）（旋钮开关 1），以及定义接口模块地址（旋钮开关 1-3）。

可以进行以下设置：

| | |
|---------|--|
| 000 | 在 LSN 模式改进版本中具有自动寻址功能的环路/支路 (不适用于 T 形分支系统) |
| 001-254 | 在 LSN 模式改进版本中具有手动寻址功能的环路/支路/T 形分支系统 |
| CL00 | “典型”LSN 模式中的环路/支路 |

其它性能特征

两台继电器的状态通过红色和绿色 LED 指示灯指示。

电源由 LSN 环路提供。

证书与认可

VdS 认证号：适用于

符合 CE

| 地区 | 认证 | |
|----|-----|---------------------------------------|
| 德国 | VdS | G 207053 FLM-420-RHV-S; FLM-420-RHV-D |
| 欧洲 | CE | FLM-420-RHV-/S-/D |
| | CPD | 0786-CPD-20376 FLM-420-RHV |

安装/配置

- 规划期间，必须考虑国内标准和准则。
- 不允许发生以下情况：
 - 用不同电压（高压和低压）来操作继电器
 - 将两个不同的交流线路电压相位放在继电器触点上。
- 监控功能将在传输时关闭，此后可通过面板软件激活。
- 表面安装式壳体两侧各带一根电缆导管：
 - 2 x 2 根预打孔电缆导管，最大直径为 21 毫米/34 毫米（适用于导线管）
 - 2 x 4 个橡皮衬套，用于插入最大直径为 8 毫米的电缆。
- 此外，表面安装式壳体的底座上还有电缆导管：
 - 1 根预打孔电缆导管，最大直径为 21 毫米（适用于导线管）
 - 2 x 4 个橡皮衬套，用于插入最大直径为 8 毫米的电缆。
- 可通过改进版的 LSN 技术连接至 FPA-5000 模块化火灾报警主机。

附件

| 类型 | 数量 | 部件 |
|---------------|----|----------------------------|
| FLM-420-RHV-S | 1 | 带表面安装壳体的继电器高压接口模块 |
| FLM-420-RHV-D | 1 | 通过适配器安装在 DIN 导轨上的继电器高压接口模块 |

技术规格

电气

| | |
|--------------|---|
| 输入电压 | 15 VDC...33 VDC (最小...最大) |
| 最大 电流消耗 | 15.5 mA (正常操作且已启用) |
| 最大触点负载 | <ul style="list-style-type: none"> • 10 A, 120 VAC • 10 A, 230 VAC • 10 A, 24 VDC • 6 A, 30 VDC |
| 反馈电流 | 1 mA (线端电阻 R=3.9 kΩ) |
| 反馈电压 | 最大 30 VDC |
| 保险丝 (F1, F2) | 10 A / 250 V |

机械

| | |
|-----------|---|
| 操作/显示元件 | 2 个 LED 指示灯 (1 个红色, 1 个绿色) |
| 功能选择和地址设置 | 3 个旋钮开关, 分别用于 <ul style="list-style-type: none"> • FAN/RLHV 功能 • 模式 LSN“典型”或 LSN“改进版本” • 自动或手动寻址 |
| 连接 | 12 个螺纹夹箔 |

| | |
|------|---|
| 壳体材料 | <ul style="list-style-type: none"> • PPO (Noryl) • ABS+PC-Blend |
| 壳体颜色 | <ul style="list-style-type: none"> • 米白 (类似于 RAL 9002) • 信号白 (RAL 9003) |

| | |
|----|---|
| 尺寸 | <ul style="list-style-type: none"> • 约 126 x 126 x 71 毫米 (4.96 x 4.96 x 2.8 英寸) • 约 110 x 110 x 48 毫米 (4.33 x 4.33 x 1.89 英寸) |
| 重量 | <ul style="list-style-type: none"> • 约 390 克 (13.8 盎司) • 约 150 克 (5.3 盎司) |

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 环境条件 | |
| 允许的操作温度 | -20 °C... 50 °C (-4 °F... 122 °F) |
| 允许的存储温度 | -25 °C... 85 °C (-13 °F... 176 °F) |
| 允许的相对湿度 | < 96% |

| | |
|------|--|
| 安全等级 | 按照 IEC 60950/EN 60950 为 II 级 |
| 防护级别 | <ul style="list-style-type: none"> • 按照 IEC 60529 为 IP 54 • 按照 IEC 60529 为 IP 30 |

订购信息

| | |
|--|----------------------|
| FLM-420-RHV-S 继电器高压接口模块 带表面安装式壳体 | FLM-420-RHV-S |
| FLM-420-RHV-D 继电器高压接口模块 通过适配器安装在 DIN 导轨上 | FLM-420-RHV-D |

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