

FLM-420-NAC 信号设备接口模块



- ▶ 用于自动或手动地址设置的旋钮开关
- ▶ 通过极性反接控制信号设备线路
- ▶ 同步 LSN 区中的信号设备
- ▶ 可选择通过 LSN 发出十种不同输出信号
- ▶ 提供表面安装式壳体或 DIN 导轨适配器

FLM-420-NAC 信号设备接口模块允许通过本地 SecurityNetwork LSN 监控和激活信号设备组 (NAC = 通知设备电路)。

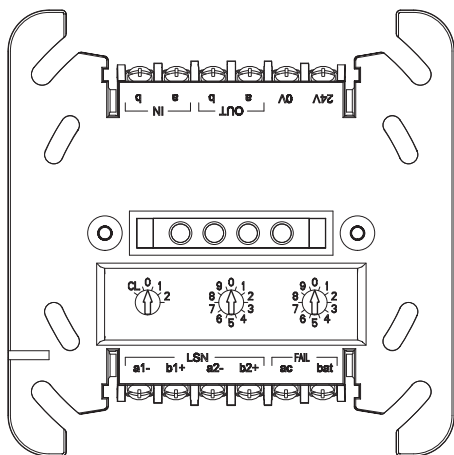
每个接口模块都有一条受监控的主线路。这表示一条信号设备线路可以连接至多台 LSN 火灾报警主机。

可以连接下列部件：

- 声音报警器
- 闪灯
- 号筒扬声器。

描述	连接器
b 输入 / a 输入	NAC 区输入
b 输出 / a 输出	NAC 区输出
0V / 24V	外部电源
a1- / b1+	LSN 输入
a2- / b2+	LSN 输出
交流电故障	外部电压故障
电池故障	外部电池故障

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

功能

信号设备接口模块具有如下功能：

1. 发生报警时激活信号设备
2. 监控信号设备线路
3. 监控外部电源
4. 通过 LED 指示灯显示状态

同步同一线路上的信号设备。如果在 LSN 区中配置了多个信号设备接口模块，则这些信号设备将在出现报警时同时触发。

信号设备线路通过极性反接加以控制。

NAC 区的状态由红色和绿色 LED 指示灯显示。

旋钮开关

集成在接口模块中的旋钮开关可用于选择自动或手动寻址，以及是否进行自动检测。

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

证书与认可

VdS 认证号：适用于

符合 CE

地区	认证	
德国	VdS	G 207052 FLM-420-NAC-S; FLM-420-NAC-D
欧洲	CE	FLM-420-NAC-/S-/D
	CPD	0786-CPD-20375 FLM-420-NAC
匈牙利	TMT	TMT-24/2006 FLM-420-NAC, FLM-I 420-S

安装/配置

- 规划期间，必须考虑国内标准和准则。
- FLM 420 NAC 接口模块需要连接外部电源。
- 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-NAC-S	1	带表面安装式壳体的信号设备接口模块
FLM-420-NAC-D	1	通过适配器安装在 DIN 导轨上的信号设备接口模块

技术规格**电气**

输入电压	15 VDC...33 VDC (最小...最大)
最大 LSN 的最大电流消耗	15 mA (正常操作和报警)
最大输出电流	3 A (报警期间，外部电源)
线端电阻	3.9 kΩ

机械

显示元件	2 个 LED 指示灯： 红色 = 报警， 绿色 = 正常工作
LSN/地址设置	3 个旋钮开关，分别用于 <ul style="list-style-type: none"> • 模式 LSN“典型”或 LSN“改进版本” • 自动或手动寻址

连接	12 个螺纹夹钳
最大接线端子直径	3.3 平方毫米 (12 AWG)
壳体材料	PPO (Noryl) ABS+PC-Blend
• 接口模块	
• 表面安装式壳体	

壳体颜色	• 米白 (类似于 RAL 9002) • 信号白 (RAL 9003)
• 接口模块	
• 表面安装式壳体	

尺寸	• 约 126 x 126 x 71 毫米 (4.96 x 4.96 x 2.8 英寸)
• FLM-420-NAC-S	
• FLM-420-NAC-D (带 DIN 导轨适配器)	• 约 110 x 110 x 48 毫米 (4.33 x 4.33 x 1.89 英寸)

重量	• 约 390 克 (13.8 盎司) • 约 150 克 (5.3 盎司)
• FLM-420-NAC-S	
• FLM-420-NAC-D (带 DIN 导轨适配器)	

系统限制

每个信号设备接口模块的 1 区数

其它特征

输出信号	• 稳定 • BS 5839 • 代码 3 • 行程时间 • 行程时间 120 • California 编码 • 同步协议 (Wheelock、Gentex)
------	--

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 ... 80°C (-13°F ... 176°F)
允许的相对湿度	< 96%

防护级别	• 按照 IEC 60529 为 IP 54 • FLM-420-NAC-S • 按照 IEC 60529 为 IP 30 • FLM-420-NAC-D
------	--

安全等级 按照 IEC 60950/EN 60950 为 II 级

订购信息

FLM-420-NAC-S 信号设备接口模块 带表面安装式壳体	FLM-420-NAC-S
---	----------------------

FLM-420-NAC-D 信号设备接口模块 通过适配器安装在 DIN 导轨上	FLM-420-NAC-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