

Módulos de saída supervisionada FLM-325-NA4

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Os contatos são classificados em 2 A a 24 VCC
- ▶ Aplicação flexível e resposta rápida a condições de emergência
- ▶ Podem entrar em alarme ou ser redefinidos por zona ou endereço individual
- ▶ Programação do endereçamento do módulo com o Programador de dispositivo analógico D5070
- ▶ O LED bicolor fornece o status do módulo

Fornece uma saída de inversão de polaridade supervisionada utilizada para dispositivos sinalizadores óticos e acústicos ou para acionar um expansor de alimentação NAC remoto. Eles requerem alimentação auxiliar de 24 VCC que pode ser fornecida pelos Painéis de incêndio endereçáveis analógicos FPA-1000 ou outras fontes de alimentação certificadas pela UL.

Os módulos fornecem um Circuito Classe B que suporta 2 A em 24 VCC. Eles são montados em uma caixa padrão elétrico de 4 pol x 4 pol.

Funções

Tons de evacuação

Os seguintes padrões programáveis são selecionáveis:

- Contínuo
- Pulsado
- Temporal 3

Flexibilidade

Os parâmetros de operação dos módulos são salvos no EEPROM integrado e mantidos por cada módulo; dessa forma, não há necessidade de comunicação com o painel de incêndio em casos de emergência, o que

garante flexibilidade e resposta rápida em condições de emergência. O painel de incêndio somente transmite as condições do sistema no Circuito de Linha de Sinalização (SLC), e cada módulo as processa de acordo com a configuração.

Display de estado

UM LED bicolor acende todas as vezes que o módulo estiver em polling e pode ser ativado quando o módulo entrar na condição ativa.

Isolamento de curto-circuito

O circuito de Isoladores de Curto-Circuito (SCI) integrado é aquele que, no caso de um curto-circuito na linha do SLC impedirá a falha em todo o loop, enviará um evento das condições do curto-circuito ao FACP e, após a remoção da condição de curto-circuito, restaurará automaticamente todo o loop para a operação normal.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
E.U.A.	UL	UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	CSFM	see our website

Planejamento

Informações de compatibilidade

Os seguintes produtos são compatíveis com os módulos:

Categoria	ID do produto	Descrição do produto
Painéis de incêndio	FPA-1000	Painéis de incêndio endereçáveis analógicos
Programador	D5070	Programador de dispositivo analógico

Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Módulo de saída supervisionada da família FLM-325-NA4
1	Espelho de parede
1	Kit de literatura

Especificações Técnicas

Elétricas

Tensão

Entrada:	25,3 VCC a 39 VCC
Entrada auxiliar:	24 VCC

Consumo de corrente

• FLM-325-NA4:	Típico: 0,22 mA Máximo: 6 mA
• FLM-325-NAI4 :	Típico: 0,42 mA Máximo: 6 mA
• Saída máxima:	2 A em 24 VCC, limitado pela alimentação

SCI

• Limite de detecção de falhas:	12 V típico
• Corrente de isolação:	Típica de 10 mA

Aspectos ambientais

Temperatura de operação:	0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)
Umidade relativa:	Até 90%, sem condensação

Aspectos mecânicos

Dimensões (A x L x P):	11,9 cm x 10,7 cm x 3,6 cm (4,7 pol x 4,2 pol x 1,4 pol)
LED bicolor:	Vermelho e verde

Como encomendar

Módulo de Saída Supervisionada FLM-325-NA4 (Classes A e B)

Pode ser cabeada para circuitos de Classe A ou Classe B; compatível com 254 endereços
Nº de encomenda **FLM-325-NA4**

Módulo de Saída Supervisionada FLM-325-NAI4 (Classes A e B, com isolador)

Circuito isolador de curto-circuito embutido; pode ser cabeado para circuitos de Classe A ou Classe B; compatível com 254 endereços
Nº de encomenda **FLM-325-NAI4**

Acessórios de hardware

D5070 Programador de Dispositivos Analógicos

Usado para programar o endereçamento na EEPROM dos dispositivos analógicos
Nº de encomenda **D5070**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com