

FLM-325-I4-A Monitores de contatos

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Monitora contatos normalmente abertos (NA) e normalmente fechados (NF)
- ▶ Os contatos normalmente fechados (NF) monitorados podem ser configurados com ou sem resistor de fim de linha (EOL)
- ▶ Programação do endereçamento do módulo com o Programador de dispositivo analógico D5070
- ▶ O LED bicolor fornece o status do módulo
- ▶ Comunicações e alimentação de dados digitais em um circuito de dois fios

Os módulos FLM-325-I4-A e FLM-325-I4-AI são usados para conectar tipos de contato seco normalmente aberto ou normalmente fechado de dispositivos de alarme contra incêndio, como acionadores manuais ou dispositivos de fluxo de água. Os módulos são montados em uma tampa para uma caixa elétrica quadrada de 10 cm (4 pol.) ou dupla. Um LED bicolor fornece o status do módulo.

Funções

Intervalo de endereços

Os módulos do Monitor de contatos devem ser programados com um endereço único. Todos os dispositivos conectados ao módulo aparecem somente como um único endereço no painel de incêndio. Os módulos são compatíveis com 254 endereços.

Condições de status

O módulo supervisiona a fiação até o contato com um resistor de fim de linha (EOL). Se uma condição de falha ocorrer, o módulo enviará um sinal de problema ao painel de incêndio.

Se uma mudança de status ocorrer, o módulo enviará um sinal de interrupção para o painel de incêndio indicando que um alarme ocorreu.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
EUA	UL	UL 864, Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	CSFM	see www.boschsecurity.com (the Bosch website)
	FDNY-CoA	6101

Notas de instalação/configuração

Informações de compatibilidade

Os módulos de monitor de contatos são compatíveis com os Painéis de incêndio analógicos/endereçáveis FPA-1000.

Comprimento do circuito de dados

O comprimento do circuito de dados (ou polling) é a distância pelo fio do circuito da conexão no painel de incêndio até o dispositivo mais distante, e de volta ao painel. O comprimento do circuito de dados inclui a distância até qualquer dispositivo conectado ao circuito em uma ramificação em T. Os terminais de

parafuso aceitam fio de 14 AWG (ISO 2,5 mm²). Fios mais estreitos podem ser usados, mas isso reduzirá o comprimento permitido do circuito.

Conexões do circuito de dispositivo acionador

O circuito de dispositivo acionador pode usar qualquer quantidade de dispositivos de fechamento de contato normalmente aberto (NA) certificados pela UL. A fiação do circuito de dispositivos não deve exceder 50 Ω. Instale os dispositivos de fechamento de contato de acordo com as instruções de instalação do fabricante. Toda a fiação deve ser supervisionada e ter limitação de alimentação.



Aviso

Não misture dispositivos supervisórios e de acionamento de alarmes de incêndio no mesmo módulo.

Especificações técnicas

Elétrica

Tensão de entrada	25,3 VCC a 39 VCC
Corrente	
Nominal	0,63 mA
Máximo	6,3 mA
Resistência	
Dispositivo de fim de linha	10 kΩ, 0,25 W por resistor
Circuito de dispositivo de acionamento	Menos que 50 Ω

Ambiental

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

Mecânica

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.)
Peso	567 g (20 oz)
Cor	Marfim
Material	Combinação ABS
Tempo de resposta	2 segundos

Marcas comerciais

Provavelmente, todos os nomes de produtos de hardware/software usados neste documento são marcas registradas e devem ser tratados de acordo.

Informações sobre pedidos

FLM-325-I4-A Monitor de contato, classe A, 4"

Pode ser conectado em circuitos Classe A ou Classe B, montado em uma tampa para caixa elétrica quadrada de 10 cm (4 pol.) ou dupla, LED bicolor fornece status do módulo, compatível com 254 endereços

FLM-325-I4-AI Mon. de contato, c/ isolador classe A 4"

Pode ser conectado em circuitos Classe A ou Classe B, possui circuito isolador de curto-circuito integrado, montado em uma tampa para caixa elétrica quadrada de 10 cm (4 pol.) ou dupla, LED bicolor fornece status do módulo, compatível com 254 endereços

Acessórios

D5070 Programador de ponto analógico, de mão

Usado para programar o endereçamento na EEPROM dos dispositivos analógicos

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
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
la.boschsecurity.com