

Módulos de dois relés FLM-325-2R4-A

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Dois contatos Tipo C configuráveis independentemente
- ▶ Os contatos são classificados em 1 A a 30 VCC ou em 0,5 A a 125 VCA
- ▶ 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 fornecem dois contatos Tipo C controlados independentemente enquanto utilizam apenas um ponto de endereço no Circuito de Linha de Sinalização (SLC). Os dois contatos Tipo C pode ser usados para diversas aplicações Normalmente abertas e Normalmente fechadas como ventilador, elevador e controle da porta ou notificação auxiliar. Como os módulos utilizam relés de retenção mecânica, não é necessário ter uma fonte de alimentação de 24 VCC separada. Eles se ajustam em uma caixa de base elétrica de 4 pol x 4 pol.

Funções

Flexibilidade

Os módulos foram projetados para fornecer flexibilidade e resposta rápida em condições de emergência. 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 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

Os módulos possuem um LED verde que acende sempre que o módulo está em polling.

Isolamento de curto-circuito

Os módulos FLM-325-2R4-2AI e FLM-325-2R4-8AI possuem circuitos de Isoladores de Curto-Circuito (SCI) integrados. No caso de um curto-circuito na linha do SLC, o circuito do SCI impedirá toda a falha do loop, enviará um relatório 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	Família FPA-1000	Painéis de incêndio endereçáveis analógicos

Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Módulo de dois relés da família FLM-325-2R4
1	Tomada
1	Kit de literatura

Especificações Técnicas

Elétricas

Consumo de corrente

- SLC: 0.405 mA
- Isolação SCI: Típica de 10 mA

Classificações de contato do relé

- FLM-325-2 R4-2A: 2 A em 30 VCC, 1 pF ou 0,5 A em 120 VCA, 0,6 pF ou
- FLM-325-2 R4-8A: 8 A em 30 VCC, 1 pF ou resistiva de 250 VCA ou 4,8 A em 250 VCA, 0,6 pF

Tensão

- Operação: 24 VCC a 39 VCC
- SLC aplicados: 25,5 VCC a 39 VCC

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 2,16 cm (4,7 pol x 4,2 pol x 0,85 pol)
LED bicolor:	Vermelho e verde
Contatos:	Dois Tipo C

Como encomendar

Módulo de Dois Relés de 2 A FLM-325-2R4-2A

Fornece corrente de 2 A em dois contatos Tipo C, controlados independentemente para diversas aplicações Normalmente Abertas ou Normalmente Fechadas; compatível com 254 endereços
Nº de encomenda **FLM-325-2R4-2A**

Módulo de Dois Relés de 2 A com Isolador FLM-325-2R4-2AI

Fornece corrente de 2 A com circuito isolador de curto-circuito embutido em dois contatos Tipo C, controlados independentemente para diversas aplicações Normalmente Abertas ou Normalmente Fechadas; compatível com 254 endereços
Nº de encomenda **FLM-325-2R4-2AI**

Módulo de Dois Relés de 8 A FLM-325-2R4-8A

Fornece a corrente de 8 A em dois contatos Tipo C controlados independentemente por uma variedade de aplicações Normalmente Abertas ou Normalmente Fechadas; compatível com 254 endereços
Nº de encomenda **FLM-325-2R4-8A**

Módulo de Dois Relés de 8 A com Isolador FLM-325-2R4-8AI

Fornece corrente de 8 A com circuito isolador de curto-circuito embutido em dois contatos Tipo C, controlados independentemente para diversas aplicações Normalmente Abertas ou Normalmente Fechadas; compatível com 254 endereços
Nº de encomenda **FLM-325-2R4-8AI**

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