

Módulos de relé dobles FLM-325-2R4-A

www.boschsecurity.es



- ▶ Dos contactos con Forma C configurables de forma independiente
- ▶ La tensión nominal de los contactos es de 1 A a 30 VCC o 0,5 A a 125 VCA
- ▶ Programación de direcciones de módulo con el programador de dispositivos analógicos D5070
- ▶ LED bicolor que provee información sobre el estado del módulo
- ▶ Comunicación de datos digitales y alimentación a través de un circuito de dos cables

Los módulos cuentan con dos contactos con forma C controlados independientemente a pesar de que solo utiliza un punto de dirección en el SLC. Los dos contactos con forma C pueden usarse para una serie de aplicaciones normalmente abiertas y normalmente cerradas como, por ejemplo, ventiladores, ascensores, control de puertas o notificaciones auxiliares.

Debido a que los módulos utilizan relés de bloqueo mecánico, no se requiere una fuente de alimentación auxiliar independiente de 24 VCC.

Se ajustan a una caja eléctrica doble o cuadrada estándar de 4 pulgadas.

Funciones básicas

Flexibilidad

Los módulos se diseñaron para proveer flexibilidad y rápida respuesta ante situaciones de emergencia. Los parámetros de operación de los módulos se guardan en la memoria EEPROM y cada módulo los conserva de modo que, durante las situaciones de emergencia, no es necesario comunicarse con la central de incendios. La central de incendios solo informa de las condiciones de emergencia en el SLC y cada módulo las procesa de acuerdo a los parámetros configurados.

Indicador de estado

Los módulos cuentan con un LED verde que destella cada vez que se realiza un sondeo al módulo.

Aislamiento de cortocircuito

Los módulos FLM-325-2R4-2AI y FLM-325-2R4-8AI cuentan con un cortocircuito aislante (SCI, Short Circuit Isolating) integrado. En caso de que se produzca un cortocircuito en la línea SLC, el circuito SCI previene que el lazo falle por completo, envía un informe de estado del cortocircuito a la central de alarma de incendios (FACP, Fire Alarm Control Panel) y, cuando se retira la condición del cortocircuito, restablece automáticamente el lazo completo a su estado de operación normal.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE. UU.	UL	UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	CSFM	see our website

Planificación

Información sobre compatibilidad

Los siguientes productos son compatibles con los módulos:

Categoría	ID del producto	Descripción del producto
Centrales de incendio	FPA-1000 familiar	Centrales de incendio direccionables analógicas

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Módulo de relé doble familiar FLM-325-2R4
1	Placa de pared
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Consumo de Corriente

- SLC: 0.405 mA
- Aislamiento del SCI: 10 mA típico

Capacidad del contacto del relé

- FLM-325-2 R4-2A: 2 A a 30 VDC, 1 pF; o 0,5 A a 120 VCA, 0,6 pF; o
- FLM-325-2 R4-8A: 8 A a 30 VCC, 1 pF o 250 VCA resistente; o 4,8 A a 250 VCA, 0,6 pF

Voltaje

- Funcionamiento: De 24 VDC a 39 VDC
- SLC aplicado: De 25.5 VDC a 39 VDC

Condiciones ambientales

Temperatura de Operación:	De 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)
Humedad relativa:	Hasta 90%, sin condensación

Datos mecánicos

Dimensiones (Al. x An. x Pr.):	4,7 pulg. x 4,2 pulg. x 0,85 pulg. (11,9 cm x 10,7 cm x 2,16 cm)
LED bicolor:	Rojo y verde
Contactos:	Dos con Forma C

Información sobre pedidos

Módulo de Relé Doble FLM-325-2R4-2A de 2 A

Provee corriente de 2 A en dos contactos de Forma C de control independiente para una serie de aplicaciones normalmente abiertas y normalmente cerradas; compatible con 254 direcciones
Número de pedido **FLM-325-2R4-2A**

Módulo de Relé Doble FLM-325-2R4-2AI de 2 A con aislador

Provee corriente de 2 A con circuito aislador de cortocircuito integrado en dos contactos de Forma C de control independiente para una serie de aplicaciones normalmente abiertas y normalmente cerradas; compatible con 254 direcciones
Número de pedido **FLM-325-2R4-2AI**

Módulo de Relé Doble FLM-325-2R4-8A de 8 A

Provee corriente de 8 A en dos contactos de Forma C de control independiente para una serie de aplicaciones normalmente abiertas y normalmente cerradas; compatible con 254 direcciones
Número de pedido **FLM-325-2R4-8A**

Módulo de Relé Doble FLM-325-2R4-8AI de 8 A con aislador

Provee corriente de 8 A con circuito aislador de cortocircuito integrado en dos contactos de Forma C de control independiente para una serie de aplicaciones normalmente abiertas y normalmente cerradas; compatible con 254 direcciones
Número de pedido **FLM-325-2R4-8AI**

Representada por:

Americas:

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

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
Fax: +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Asia-Pacific:

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security
Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia