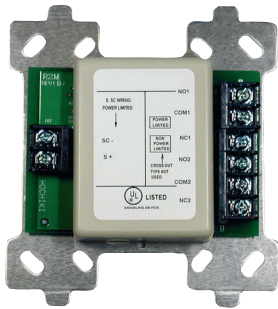


# FLM-325-2R4 Módulo de Relé Doble



El Módulo de Relé Doble FLM-325-2R4 cuenta con dos contactos con Forma C a pesar de que sólo utiliza un punto de dirección en el Circuito de Línea de Señalización (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 el FLM-325-2R4 utiliza relés de bloqueo mecánico, no se requiere una fuente de alimentación auxiliar independiente de 24VDC.

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

## Funciones básicas

### Flexibilidad

Se ha diseñado para proveer flexibilidad y rápida respuesta ante situaciones de emergencia. Los parámetros de operación del FLM-325-2R4 se guardan en la memoria EEPROM y el módulo los conserva de modo que, durante las situaciones de emergencia, no es necesario comunicarse con la central de incendios. La central de incendios sólo informa de las condiciones de emergencia en el Circuito de Línea de Señalización (SLC) y el FLM-325-2R4 las procesa de acuerdo a los parámetros configurados.

- ▶ **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 (entre 1 y 127).**
- ▶ **LED bicolor que provee información sobre el estado del módulo**
- ▶ **Comunicación de datos digitales y alimentación a través de un circuito de cuatro cables**
- ▶ **Compatible con el protocolo de comunicación digital avanzada (DCP)**

### Indicador de estado

El FLM-325-2R4 cuenta con un LED bicolor que parpadea cada vez que se realiza un sondeo en el módulo y que permanece iluminado cuando el módulo pasa al estado activo.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
EE.UU.	UL UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	CSFM 7300-1615:230
	FDNY-6034
	CoA

## Planificación

### Información sobre Compatibilidad

Los siguientes productos son compatibles con el Módulo de Doble Relé FLM-325-2R4:

Categoría	ID del producto	Descripción del Producto
Centrales de In-cendios	FPA-1000-UL	Central de Incendios Compacta

## Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	FLM-325-2R4 Módulo de Relé Doble
1	Placa de pared
1	Paquete de documentación

## Especificaciones técnicas

### Datos eléctricos

Capacidad de Contacto	1 A a 30 VCC; 0.5 A a 125 VCA
-----------------------	----------------------------------

### Consumo de Corriente

- En reposo 0,15 mA
- En funcionamiento (sin LED) 0,15 mA
- En funcionamiento (con LED) 8 mA

### Información mecánica

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	(11,9 cm. x 10,7 cm. x 3,6 cm. 4,7 pulg. x 4,2 pulg. x 1,4 pulg.)
-------------------------------	--

LED bicolor	Rojo y verde
-------------	--------------

Contactos	Dos con Forma C
-----------	-----------------

### Condiciones ambientales

Temperatura de Operación	De 0°C a +49°C (de +32°F a +120°F)
--------------------------	------------------------------------

Humedad Relativa	90 % sin condensación
------------------	-----------------------

## Información sobre pedidos

### FLM-325-2R4 Módulo de Relé Doble

Provee dos contactos con Forma C para una serie de aplicaciones Normalmente Abiertas y Normalmente Cerradas

### FLM-325-2R4

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**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

**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  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**