

# Módulo aislador de bus MUX FLM-7024-ISO

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Se instala fácilmente en una caja eléctrica cuadrada de 4 pulgadas.
- ▶ Un LED fijo de color amarillo indica que el aislador está activado.
- ▶ Puede cablearse como Clase X, Clase A o Clase B.

El módulo aislador de bus MUX FLM-7024-ISO se coloca entre los dispositivos en el bus MUX. Un cortocircuito en el bus provoca la activación de los aisladores adyacentes a cualquiera de los lados del cortocircuito. Esto genera la separación efectiva de todos los dispositivos situados entre los aisladores activados del resto del bus. Así, se evita la falla de todo el bus. Una vez que se resuelve el cortocircuito, los aisladores restablecen automáticamente la operación normal del circuito completo.

## Funciones básicas

### LED de estado

El LED de color amarillo se ilumina de manera fija cuando el aislador está activado. Es visible:

- En luz ambiente (de hasta 500 lx)
- A una distancia de 3 m
- A un ángulo de hasta 22,5° contra la normal a la superficie

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
EE. UU.	UL ANSI/UL 864, Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems" (10th edition)
	CSFM see our website

## Planificación

### Productos compatibles

Los siguientes productos son compatibles con el módulo FLM-7024-ISO:

Categoría	ID del producto	Descripción del producto
Paneles de control	FPD-7024	FACP direccionables (v1.03 o superior)
Módulo requerido	FPE-7039	Módulo de expansión MUX

**Consideraciones sobre el montaje**

El módulo se ensambla en una caja eléctrica cuadrada de 4 pulgadas.

**Consideraciones sobre el cableado**

El módulo admite cables de calibre entre 18 AWG (ISO 0,75 mm<sup>2</sup>) y 12 AWG (ISO 4 mm<sup>2</sup>).

**Nota**

**No** utilice cables blindados. El cable de par trenzado no es recomendado, pero es aceptable si se reduce un 50% la longitud del cable.

Para ver otros requisitos del cableado múltiple, consulte el *Manual de instalación de FPE-7039*.

**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	Base con panel de control
1	Cubierta con bisel
1	Paquete de 2 tornillos SCR STD TC632x0.50002P-ST PLT
1	Folletería: Manual de instalación

**Especificaciones técnicas****Datos eléctricos**

<b>Corriente</b>	
En reposo	0,1 mA
Actividad en reposo	5 mA
Voltaje (mínimo)	8 V máximo (12 V CC nominal)

**Condiciones ambientales**

Entorno:	Interior, seco
Humedad relativa	Hasta un 95% sin condensación
Temperatura (en funcionamiento)	0°C a +38°C (+32°F a +100°F)

**Datos mecánicos**

Color	Blanco
Dimensiones	10,9 cm (4,3125 pulg.) todos los lados por 2,7 cm (1,0625 pulg.) de profundidad
Material	Plástico ABS
Peso:	110 g (3,9 onzas)

**Rendimiento**

Dispositivos en grupo	25
Corto tiempo de demora	250 ms

**Información sobre pedidos****Módulo aislador de bus MUX FLM-7024-ISO**

Este módulo se conecta al módulo de expansión FPE-7039 MUX en el FPD-7024 FACP sin usar una dirección de bus MUX. Aísle la sección en corto en el SLC del resto del sistema a fin de minimizar la pérdida de comunicación.

Número de pedido **FLM-7024-ISO**

**Representada 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