

FLM-325-I4-A Monitores de contacto

www.boschsecurity.com



- ▶ Monitoriza contactos normalmente abiertos (NA) o normalmente cerrados (NC)
- ▶ Es posible configurar los contactos normalmente cerrados (NC) monitorizados con o sin resistencia RFL.
- ▶ 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 FLM-325-I4-A y FLM-325-I4-AI se utilizan para conectar contactos secos de tipo normalmente abierto (NA) o normalmente cerrado (NC) de los dispositivos de alarma de incendio estaciones manuales de aviso de alarma o dispositivos de flujo de agua. Los módulos se montan con una tapa en una caja posterior eléctrica cuadrada de 4 pulgadas o de doble entrada. Un LED bicolor indica el estado del módulo.

Funciones

Rango de direcciones

Los módulos de monitorización de contactos se deben programar con una dirección única. Todos los dispositivos conectados a un módulo aparecen solo como una sola dirección en la central de incendio. Los módulos son compatibles con 254 direcciones.

Condiciones de estado

El módulo supervisa el cableado hacia el contacto con una resistencia RFL. Si se produce una condición de fallo, el módulo envía una señal de avería a la central de incendio.

Si se produce un cambio de estado, el módulo envía una señal de interrupción a la central de incendio para indicar que se ha producido una alarma.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	UL 864, Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	CSFM	see www.boschsecurity.com (the Bosch website)
	FDNY-CoA	6101

Notas de configuración/instalación

Información sobre compatibilidad

Los módulos de monitorización de contactos son compatibles con las CDI analógicas/direccionables FPA-1000.

Longitud de los circuitos de datos

La longitud del circuito de datos (o de sondeo) comprende la distancia de ida y vuelta que recorre el cableado del circuito desde la conexión en la CDI hasta el dispositivo más distante y de vuelta a la CDI. La longitud del circuito de datos debe incluir la distancia hasta cualquier dispositivo conectado al circuito en una derivación en T. Los terminales

atornillados pueden aceptar cable de 14 AWG (ISO 2,5 mm²). Es posible utilizar cable más fino, pero esto reduce la distancia máxima permisible en el circuito.

Conexiones del circuito del dispositivo de iniciación

El circuito del dispositivo de iniciación puede utilizar cualquier número de dispositivos de cierre de contacto normalmente abierto (NA) con homologación UL. El cableado del circuito del dispositivo no debe superar 50 Ω. Instale los dispositivos de cierre de contacto según las instrucciones de instalación del fabricante. Todo el cableado debe supervisarse y su potencia limitarse.



Aviso

No mezcle dispositivos de supervisión e iniciación de alarmas de incendios en el mismo módulo.

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de Entrada	De 25,3 VCC a 39 VCC
Corriente Nominal Máxima	0,63 mA 6,3 mA
Resistencia Dispositivo de fin de línea Circuito de dispositivo iniciador	10 kΩ, 0,25 W por resistencia Menos de 50 Ω

Especificaciones ambientales

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

Mecánica

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	11,9 cm x 10,7 cm x 3,6 cm (4,7" x 4,2" x 1,4")
Peso	567 g (20 oz)
Color	Marfil
Material	Mezcla de ABS
Tiempo de respuesta	2 seg.

Marcas comerciales

Es probable que todos los nombres de producto de hardware/software utilizados en este documento sean marcas registradas y deben ser tratadas como tales.

Información para pedidos

FLM-325-I4-A Monitor contacto, clase A, 4"

Se puede conectar con cables para circuitos de Clase A o Clase B, montaje en tapa eléctrica doble o cuadrada estándar de 4 pulgadas, un LED bicolor indica el estado del módulo; compatible con 254 direcciones

FLM-325-I4-AI Monitor contacto con aislador clase A 4"

Se puede conectar con cables para circuitos de Clase A o Clase B, dispone de circuito aislador de cortocircuito integrado; montaje en tapa eléctrica doble o cuadrada estándar de 4 pulgadas, un LED bicolor indica el estado del módulo; compatible con 254 direcciones

Accesorios

D5070 Programador punto analógico, de mano

Se utiliza para programar las configuraciones de dirección de los dispositivos analógicos con EEPROM programable.

Representado por:

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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com