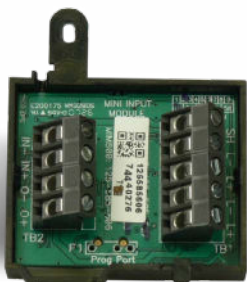


Módulos de lazo direccionables

Introducción FC410MIM



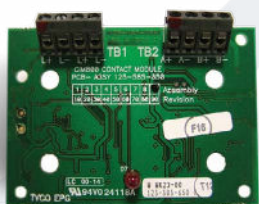
El Mini módulo de entrada FC410MIM está diseñado para controlar los contactos de incendio , tales como control del sistema de extinción, control de la ventilación, control de la puerta de incendios , etc

El módulo proporciona una línea de detección identificable que es capaz de monitorizar múltiples contactos normalmente abiertos o un solo contacto normalmente cerrado. El FC410MIM se puede montar en cualquier caja de protección eléctrica con la profundidad suficiente para acomodar el FC410MIM y los contactos supervisados por los terminales IN+ e IN-, es decir , sin el cableado de campo. El LED del control remoto (si se requiere, no se incluye) debe estar ubicado dentro de la misma caja de protección eléctrica.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.701	410MIM	Mini Módulo de entrada	PCB 48x57x13	22	- 25 - + 70 °C

VALOR RESISTENCIA RFL	VALOR RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN	NUMERO DE ENTRADAS	NUMERO DE SALIDAS
200 Ohms	100 Ohms	1(N/A or N/C)	1x LED

Introduction FC410CIM



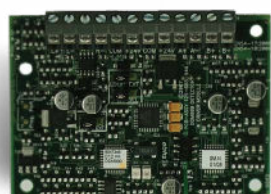
El módulo de entrada FC410CIM FC direccionable está diseñado controlar los contactos de incendio , tales como control del sistema de extinción, control de la ventilación, control de la puerta de incendios , etc... El FC410CIM puede configurarse como:

Dos circuitos ramificados monitorizando múltiples contactos normalmente abiertos, con cortocircuito dando una salida de fallo. 2 circuitos ramificados monitorizando contactos individuales normalmente cerrados, con cortocircuito dando una salida de fallo.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.702	410CIM	Módulo de Contacto	PCB 48x57x13	100	- 25 - + 70 °C

VALOR RESISTENCIA RFL	VALOR RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN	NUMERO DE ENTRADAS	NUMERO DE SALIDAS
200 Ohms	100 Ohms	2(N/A or N/C)	0

Descripción FC410DDM



El FC410DDM ofrece la posibilidad de conectar y comunicar 2 zonas convencionales con el controlador de alarma contra incendios FireClass . El FC410DDM supervisa el estado de los detectores y el cableado a los mismos, así como las señales del detector y estado del cableado al controlador. Los circuitos de detección convencionales pueden ser configurados como un circuito de Clase A (bucle) o dos circuitos de Clase B lineales (ramificados/en ramal) . El FC410DDM puede ser alimentado por lazo o a través de una fuente de alimentación local 24Vdc . Compatible con la retirada de detector usando bases de diodo.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.706	410DDM	Módulo Universal de detección	PCB 84x60x25 (incluye LED en la parte posterior)	100	- 25 - + 70 °C

VALOR RESISTENCIA RFL	VALOR RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN	NUMERO DE ENTRADAS
Circuito Convencional: 4.7 k ohm, 1% estándar. Retirada de detector: 18 V, 2% Diodo Zener	100 Ohms	Uno Clase A o dos Clase B

Introducción FC410DIM



El módulo FC410DIM direccionable ofrece la posibilidad de conectar y comunicar una zona de detectores convencionales (no direccionables) con el controlador de alarma de incendio FireClass. El FC410DIM supervisa el estado de los detectores y el cableado a los mismos, así como las señales del detector y estado del cableado al controlador. El FC410DIM requiere una fuente de alimentación de 24Vdc.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.712	410DIM	Módulo de monitorización de Zona Convencional	PCB 48x57x13	100	- 25 - + 70 °C

VALOR RESISTENCIA RFL	NUMERO DE ENTRADAS
4.7k Ohms	1

Introducción FC410BDM



El módulo de interfaz para barreras de detección lineal FC410BDM está diseñado para alimentar y comunicar una barrera lineal FIRERAY 50/100/2000/5000 con el lazo digital direccionable FireClass. El FC410BDM supervisa los contactos Fuego y Fallo y también monitoriza los circuitos abiertos y los cortocircuitos de las conexiones entre la interfaz y la barrera lineal. En caso de ubicación remota del detector FIRERAY se puede utilizar un Módulo Terminal BTM800 opcional.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.766	410BDM	Módulo para barreras lineales	PCB 48x57x13	100	- 10 - + 55 °C

MA TÍPICOS EN REPOSO	MA TÍPICOS EN ALARMA	MA SOBRECARGA
14 Ohms	21	35

Introducción BTM800



En muchos casos será necesario instalar el módulo para barreras de detección lineal FC410BDM a cierta distancia del detector de barrera lineal a conectar. Para minimizar y simplificar el cableado en tales casos está disponible una unidad opcional: el módulo de terminación de barrera lineal BTM800. El BTM800 también está montado en una caja estándar individual de doble banda que cuenta con todas las conexiones y componentes necesarios para reducir al mínimo el tiempo de instalación.

Características

- Simplifica el cableado entre la barrera de detección lineal y el módulo FC410BDM
- Permite que el módulo FC410BDM esté ubicado a 40 metros de la barrera de detección lineal

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.767	BTM800	Módulo de terminación de barreras lineales	PCB 60x84x14	130	- 20 - + 70 °C

Introducción FC410RIM



El módulo de interfaz de relé FC410RIM proporciona un contacto conmutable de relé libre de tensión en un relé de enclavamiento. El relé es controlado por un comando enviado desde el controlador de fuego FireClass a través del lazo direccionable. El estado del relé (activado, desactivado o atascado) se envía al controlador como confirmación.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.702	410RIM	Relay Interface	PCB 48x57x13	100	- 25 - + 70 °C

MA CORRIENTE DE REPOSO	CONTACTOS DE RELÉ	MA CORRIENTE DE ALARMA	NÚMERO DE SALIDAS
0.46	100 Ohms	4.6	1, conmutable libre de tensión

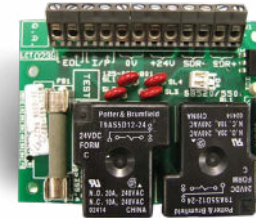
Introducción FC410SNM



El módulo de notificación de sirenas FC410SNM está diseñado para proporcionar una salida, en respuesta a un comando señalado desde un controlador, para activar un número de sirenas polarizadas y suprimidas. Las sirenas se alimentan desde una fuente de alimentación independiente y el módulo puede dejar pasar un máximo de 2 A (por ejemplo, las sirenas de la empresa de 24 V 50 mA o la mezcla sirenas de diferente intensidad nominal sin exceder un máximo de corriente de 2A).

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
577.800.705	410SNM	Módulo controlador circuito de sirenas	PCB 48x57x13	100	- 25 - + 70 °C

VALOR RESISTENCIA RFL	CONTACTOS DE RELÉ	ALIMENTACIÓN REQUERIDA	NUMERO DE SALIDAS
27k Ohms ½ Watt	2A @ 24Vdc	24Vdc	1 circuito supervisado de sirenas



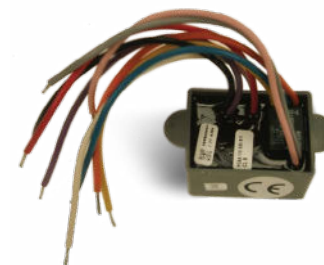
Introducción SB520

El módulo amplificador de sirenas SB520 permite al FC410SNM controlar circuitos con corrientes más altas, mientras mantiene la supervisión de la integridad de la línea de polaridad inversa. Este módulo no es direccionable y requiere una alimentación local de 24 V DC para controlar un solo circuito de sirenas polarizadas y suprimidas.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
577.001.023	SB520	Módulo amplificador de sirenas	PCB 48x57x13	100	- 20 - + 70 °C

POTENCIA DE SALIDA	VALOR RESISTENCIA RFL	NUMERO DE SALIDAS
15A @ 24Vdc	21	1 circuito supervisado de sirenas

Introducción HVR800



El HVR800 High Voltage Relay Interface es un módulo de relé multi-voltaje no direccionable (en funcionamiento desde 24 VCC, 24 VCA, 120 VCA y 240 VCA). El HVR800 encapsulado proporciona un contacto seco de 10 amperios que se puede utilizar para ampliar las capacidades de los contactos de relé direccionable FC410RIM Las aplicaciones de módulos. Un máximo de cuatro HVR800s puede ser conducido y controlado individualmente por un módulo FC410MIO Pequeño direccionable Multi-Input/Output si todos HVR800s funcionan con 120V CA o 240V CA. Para la operación de CA, sin fuente de alimentación externa de CC se requiere para operar el relé. Cuando se usa para cambiar 24 VCC, el HVR800 debe contar con un suministro de 24 VCC externa que debe ser activada a través de los contactos de relé limpias de un FC410MIO o FC410RIM.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
568.800.004	HVR800	Alta Tensión Módulo de relé	PCB 48x57x13	172	- 20 - + 70 °C

RELE CONTACTO	RELE CONTACTO 240VAC
28Vdc 8A	10A



Introduction FC410SIO

El módulo de entrada / salida única FC410SIO está diseñado para proporcionar una entrada de colector abierto supervisado y una salida de conmutación del relé libre de tensión . FC410SIO puede cambiar hasta 2 A a 24 Vdc .

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.763	410SIO	Individual Entrada / Salida	PCB 60x84x14	105	- 25 - + 70 °C

RELE CONTACTO	VALOR DE RESISTENCIA EOL	NÚMERO DE ENTRADAS	NÚMERO DE SALIDAS
2A @ 24Vdc	100 Ohms	1	1



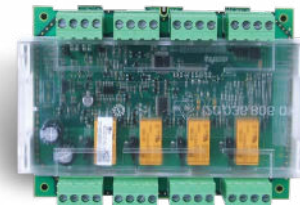
Introducción FC410MIO

El módulo de E / S de múltiples FC410MIO tiene tres entradas y dos salidas de relés de enclavamiento . Las entradas pueden controlar los contactos de incendio , tales como extinción de control del sistema, control de ventilación , control de la puerta de incendios , etc Los dos relés de salidas proporcionan contactos de conmutación de relé libres de potencial .

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.765	410MIO	multi PCB Unidad de entrada / salida	PCB 72x110x18	70	- 20 - + 70 °C

RELE CONTACTO	VALOR DE RESISTENCIA EOL	NÚMERO DE ENTRADAS	NÚMERO DE SALIDAS
27k Ohms ½	330 Ohm	3	4

Salida 1 y 2 Conductor HVR y relevadores / 3 y sólo 4 Conductor HVR

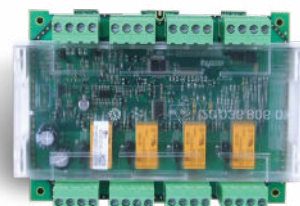


Introducción FC410QMO

El FC410QMO se compone de cuatro salidas de relé supervisadas que son adecuadas para las sirenas 24Vdc . Las salidas son supervisadas ante fallos de cortocircuito y abiertas.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.770	410QMO	Quad Módulo Unidad de salida	133x96x40	105	- 20 - + 70 °C

CONTACTOS DEL RELÉ	VALOR RESISTENCIA EOL	NUMERO DE ENTRADAS	NUMERO DE SALIDAS
2A @ 30Vdc	27k Ohm	0	4

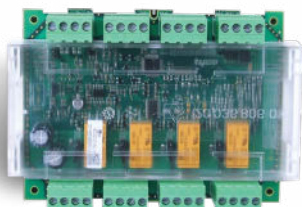


Introducción FC410QIO

El módulo de entrada / salida FC410QIO Quad está diseñada para proporcionar cuatro entradas digitales supervisadas y cuatro posibles salidas de conmutación de relé libre . Las salidas pueden conectarse a una fuente de tensión auxiliar y su tensión se pueden monitorizar . El FC410QIO tiene un aislador de bucle de FireClass integrante . Cuando está en cortocircuito una sección del bucle adyacente , los viajes de aislador , el aislamiento de la sección de cortocircuito, a continuación, el LED amarillo se ilumina . Este estado se mantendrá hasta que se elimine el corto . El FC410QIO debe instalarse en un recinto de control o cualquier recinto distribuidor. El FC410QIO se montará preferiblemente a través de un carril DIN. Alternativamente , se puede fijar directamente en el lado posterior de la caja . Las funciones de control de entrada y aisladores digitales son tanto configurable. Además , todas las salidas se pueden conectar a la HVR800 que permite la conmutación a alta potencia galvánicas de cargas aisladas .

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.771	410QIO	Alta Tensión Módulo de relé	Módulo 133x96x40	150	- 20 - + 70 °C

RELE CONTACTO	VALOR RESISTENCIA EOL	NUMERO DE ENTRADAS	NUMERO DE SALIDAS
2A @ 30Vdc	3.3k Ohm	4	4



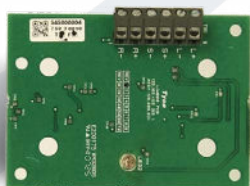
Introducción FC410QRM

El Módulo de Relé Quad FC410QRM está diseñado para proporcionar cuatro posibles salidas de conmutación de relé libre. Las salidas se controlan con los contactos paralelos de los relés. Las salidas pueden conectarse a una fuente de tensión auxiliar y su tensión se pueden monitorizar. El FC410QRM tiene un aislador de bucle de FireClass integrante. Cuando está en cortocircuito una sección del bucle adyacente, los viajes de aislador, el aislamiento de la sección de cortocircuito, y que ilumina un LED amarillo. Este estado se mantendrá hasta que se elimine el corto. El FC410QRM debe instalarse en un recinto de control o cualquier recinto distribuidor. El FC410QRM se montará preferiblemente a través de un carril DIN. Alternativamente, se puede fijar directamente en el lado posterior de la caja. Además, todas las salidas son configurables para el HVR - modo (High Voltage Relay), lo que permite conectar hasta cuatro módulos HVR800 para, por ejemplo el cambio Cargas 240V galvánica aíslan.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
555.800.773	410QRM	Módulo Quad RelayModule	133x96x40	150	- 20 - + 70 °C

RELE CONTACTO	NÚMERO DE SALIDAS
2A @ 30Vdc	4

Introducción FC410LI



El módulo de interruptor FC410LI Line está diseñado para ser utilizado en el controlador de lazo direccionable FireClass. Se monitoriza la condición de la línea y cuando la detección de un cortocircuito se aísla la sección afectada permitiendo al mismo tiempo el resto del bucle para funcionar normalmente. El propósito del módulo de interruptor FC410LI Line es asegurarse de que, en un sistema direccionable en bucle, no por culpa de cortocircuito puede deshabilitar más dispositivos de detección de lo que se perdió en un circuito de fuego no direccionable convencional.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	EL NÚMERO HABITUAL DE EQUIPOS ENTRE LOS AISLADORES
545.800.704	410LI	Módulo de Aislamiento	60x84x14	100	- 20 - + 70 °C	20