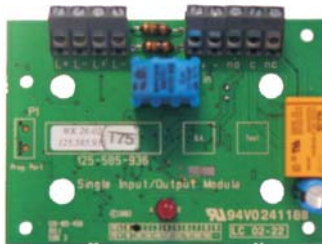


FC410SIO

MÓDULO 1 ENTRADA / 1 SALIDA

MÓDULO 1 ENTRADA / 1 SALIDA



ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Valor de identificación:	148
Compatibilidad:	Utilizar solamente con Centrales serie FC
Características ambientales:	Sólo para aplicaciones internas
Temperatura de funcionamiento:	de -25 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento:	de -40 a +80 °C
Humedad relativa:	Hasta 95% (sin condensación)
Dimensiones (Al x An x P):	85 x 60 x 15 mm
Requisitos de montaje:	Caja americana Dual-gang
Sección aconsejada cables:	Mín. 1,5 mm ² Máx. 2,5 mm ²
Corriente absorbida	
Corriente a reposo:	0,3 mA
Corriente en alarma:	3,0 mA
Estados del dispositivo direccionable:	<ul style="list-style-type: none"> - Normal - Activo - Avería Corto Circuito - Avería Circuito Abierto - Dispositivo no válido - Dispositivo no responde
Circuito de entrada	
Resistor de Final de Línea	3K3
Resistor de Alarma	680 Ω

Compatibilidad Electromagnética

El módulo FC410SIO está en conformidad con cuanto sigue:

- Familia de producto estándar EN50130-4 respeto por las Perturbaciones Directas, Inmunidad Irrradiada, Descarga electroestática, Transitorias Rápidas y Alta Energía Lenta;
- EN 61000-6-3 para las emisiones.

INTRODUCCIÓN

El módulo 1 entrada /1 salida FC410SIO ha sido proyectado para suministrar una entrada open-collector monitoreada y una salida formada por el intercambio libre de un relé.

CARACTERÍSTICAS

El FC410SIO puede conmutar hasta 2 A @ 24 Vcc

NOTAS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN

Cumplir con las siguientes notas:

- 1) En el módulo FC410SIO no deben efectuarse regulaciones (interruptores, etc.).
- 2) Todas las conexiones deben estar en conformidad con las normas aplicables.
- 3) Ningún conductor debe estar conectado a tierra.
- 4) Comprobar la adecuada polaridad de las conexiones antes de conectar el módulo FC410SIO al circuito loop direccionable.
- 5) Para el esquema típico de conexión del FC410SIO, consultar la Fig. 4.

INSTALACIÓN EN LA TAPA ACCESORIO FC470CV

- 1) Fijar el FC410SIO a la tapa accesorio FC470CV, utilizando los cuatro tornillos y las arandelas en dotación.
- 2) Fijar la tapa a la caja americana dual-gang.

PROGRAMACIÓN

La dirección de fábrica del FC410SIO es 255, éste debe programarse a la dirección de loop del dispositivo utilizando el instrumento para la programación de los dispositivos direccionables FC490ST. La dirección del FC410SIO se puede programar antes de la instalación empleando la puerta de programación interna (consultar Fig.2) y después de la instalación empleando la puerta de programación de la tapa (consultar Fig.3).

☞ *Nota: una vez programada la dirección, anotar la posición del dispositivo y la dirección, para indicarlo en el proyecto del equipo.*

☞ *Nota: este dispositivo ocupa una sola dirección del loop.*

CONEXIONES

Los cables deben seleccionarse en conformidad con el documento del proyecto y respetando las normas aplicables. La sección máxima del cable a conectar a cada borne es de 2,5 mm². La sección se calcula en función de las características del cable y de la carga.

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

FC410SIO: Módulo 1 Entrada / 1 Salida.

FC470CV: Tapa accesorio

INFORMACIÓN SOBRE EL RECICLAJE

Se aconseja a los clientes la eliminación de los dispositivos usados (centrales, detectores, sirenas, accesorios electrónicos, etc.) siguiendo las normas de respeto del medio ambiente. Métodos potenciales comprenden el uso de piezas o productos enteros y el reciclaje de productos, componentes y/o materiales.

DIRECTIVA SOBRE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE - WEEE).



En la Unión Europea, esta etiqueta indica que la eliminación de este producto no se puede hacer junto con el deshecho doméstico. Se debe depositar en una instalación apropiada que facilite la recuperación y el reciclado.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de este producto sin preaviso.

CE

0786

Tyco Fire & Security GmbH
Victor von Bruns-Strasse 21
8212 Neuhausen am Rheinfall — Switzerland
09
DoP-2015-4084

EN 54-18

Input/output device for fire detection and fire alarm systems for buildings

FC410SIO

Essential Characteristics

Response delay (response time)	Passed
Performance under fire conditions	Passed
Operational reliability	Passed
Durability of operational reliability: temperature resistance	Passed
Durability of operational reliability: vibration resistance	Passed
Durability of operational reliability: humidity resistance	Passed
Durability of operational reliability: corrosion resistance	Passed
Durability of operational reliability: electrical stability	Passed

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Valor de identificação:	148
Compatibilidade:	utilizar somente com Centrais série FC
Características ambientais:	Somente para aplicações internas
Temperatura de funcionamento:	de -25 a +70 °C
Temperatura de armazenamento:	de -40 a +80 °C
Umidade relativa:	até 95% (sem condensação)
Dimensões (A x L x P):	85 x 60 x 15 mm
Requisitos de montagem:	Caixa americana Dual-Gang
Secção aconselhada para os cabos:	Mín. 1,5 mm ² Máx. 2,5 mm ²
Corrente absorvida	
Corrente em repouso:	0,3 mA
Corrente em alarme:	3,0 mA
Condições do dispositivo endereçável:	
	– Normal
	– Ativo
	– Falha Curto Circuito
	– Falha Circuito Aberto
	– Dispositivo inválido
	– Dispositivo não responde
Circuito de entrada	
Resistore de Final de Linha:	3K3
Resistor de Alarme:	680 Ω

Compatibilidade Electromagnética

O módulo FC410SIO está de acordo com o seguinte:

- Família de produto padrão EN50130-4 respeito às Perturbações Directas, Imunidade Irrradiada, Descarga Electrostática, Transitórias Rápidas e Alta Energia Lenta;
- EN 61000-6-3 para as emissões.

INTRODUÇÃO

O módulo 1 Entrada / 1 Saída FC410SIO foi projectado para fornecer uma entrada open-collector monitorada e uma saída constituída pela troca livre de um relé.

CARACTERÍSTICAS

O FC410SIO pode comutar até 2 A @ 24 Vcc.

NOTAS PARA A LIGAÇÃO E A INSTALAÇÃO

Observe as seguintes notas:

- 1) Não há regulações a serem efectuadas no módulo FC410SIO (interruptores ou outras).
- 2) Todas as ligações devem ser conformes às normas aplicáveis.
- 3) Nenhum condutor deve ser ligado à terra.
- 4) Verifique a correcta polaridade das ligações antes de ligar o módulo FC410SIO ao circuito Loop endereçável.
- 5) Para o esquema típico de ligação do FC410SIO, ver a Fig. 4.

INSTALAÇÃO NA TAMPA ACESSÓRIO FC470CV

- 1) Fixar o FC410SIO na tampa acessório FC470CV, usando os quatro parafusos e as anilhas fornecidas.
- 2) Fixe a tampa sobre a caixa americana dual-gang.

PROGRAMAÇÃO

O endereço de fábrica do FC410SIO é 255, e o mesmo deve ser configurado no endereço dos Loops do dispositivo através do instrumento para a programação dos dispositivos endereçáveis FC490ST. O endereço do FC410SIO pode ser programado antes da instalação utilizando a porta de programação interna (ver Fig. 2) ou após a instalação, usando a porta de programação sobre a tampa (ver Fig. 3).

☞ Nota: uma vez programado o endereço, anote a posição do dispositivo e o endereço para sinalizá-los no projecto da instalação.

☞ Nota: este dispositivo ocupa um único endereço do loop.

LIGAÇÕES

Os cabos devem ser seleccionados em conformidade com o documento de projecto e no respeito das normas aplicáveis. A secção de máxima do cabo que pode ser ligado a cada terminal é de 2,5 mm². A secção deve ser calculada com base nas características do cabo e da carga.

INFORMAÇÕES PARA A ENCOMENDA

FC410SIO: Módulo 1 Entrada / 1 Saída
FC470CV: Tampa acessório

INFORMAÇÕES SOBRE A RECICLAGEM

Aconselhamos os clientes a eliminarem os dispositivos usados (centrais, detectores, sirenes, acessórios electrónicos, etc.) no respeito do meio ambiente. Métodos potenciais compreendem a reutilização de partes ou de produtos inteiros e a reciclagem de produtos, componentes e/ou materiais.

DIRECTIVA SOBRE OS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS (REEE - WEEE)



Na união europeia este símbolo indica que o produto não deverá ser colocado juntamente com o lixo doméstico. Deverá ser colocado nos eco pontos para permitir recuperação e reciclagem.

O fabricante reserva-se o direito de modificar as especificações técnicas deste produto sem aviso prévio.

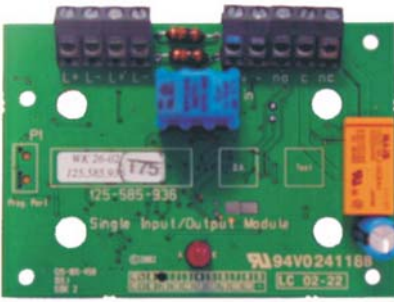


FIG. 1 Modulo 1 Entrada / 1 Salida FC410SIO
Módulo 1 Entrada / 1 Saída FC410SIO

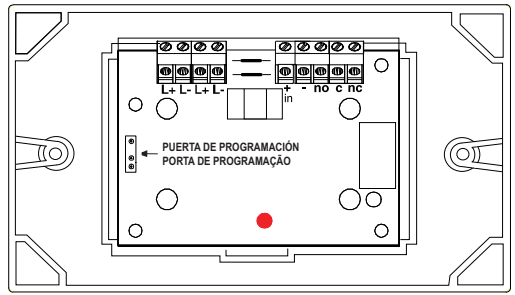


FIG. 2 FC410SIO fijado a la tapa
FC410SIO fixado à tampa

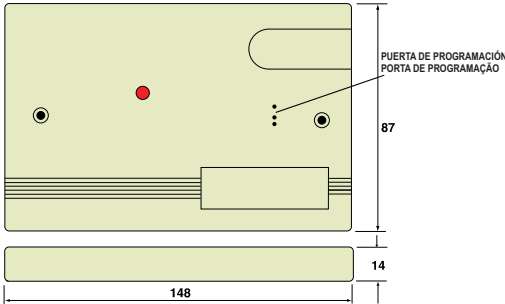


FIG. 3 Placa para FC410SIO

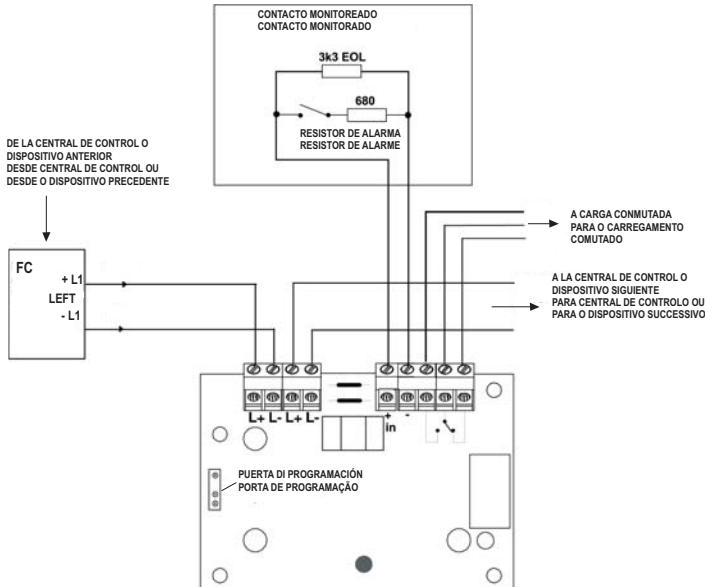


FIG. 4 Esquema de conexión simplificado del FC410SIO
Esquema de conexão simplificado do FC410SIO

tyco

Tyco Fire & Security GmbH
Victor von Bruns-Strasse 21
8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Tel.: +41 (0)52 633 02 44
Fax: +41 (0)52 633 02 59

www.fireclass.net
FireclassSales@tycoint.com