

DSC

1. INTRODUCCIÓN

El módulo de entrada/salida FC410SIO ha sido diseñado para proporcionar una entrada monitorizada de colector abierto y un relé de contactos libres de tensión de salida

2. CARACTERÍSTICAS

El relé de salida del módulo FC410SIO puede trabajar a un máximo de 2 A y una tensión de 24VDC..

3. ADVERTENCIAS SOBRE CABLEADO

Las siguientes advertencias son aplicables:

- No se requiere ningún tipo de configuración especial para el FC410SIO (p.ej. jumpers).
- Todo el cableado debe de cumplir con los estándares establecidos.
- Todos los conductores deben ir sin mallas / tierras.
- Cablear el contacto monitorizado como se muestra en la figura 4.
- Verificar la correcta polaridad del cableado antes de conectar el módulo al lazo.

4. CABLEADO

El cableado deberá ser seleccionado en concordancia con el diseño de la instalación así como con los requisitos de los estándares aplicables. La sección máxima que se puede utilizar para conectar en un sólo terminal es de 2.5mm². Esta sección se ha calculado teniendo en cuenta las características del cable y de la carga.

5. INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA FC470CV

- Ensamblar el FC410SIO sobre la cubierta auxiliar FC470CV usando los 4 tornillos y las arandelas suministradas.
- Fijar la cubierta sobre la parte trasera de la caja.

6. DIRECCIONAMIENTO

Por defecto, el FC410SIO viene de fábrica programado con la dirección 255. Se debe de programar la dirección mediante el FC490ST, programador de elementos de lazo. Es recomendable programar la dirección del módulo antes de su instalación mediante el puerto habilitado para tal fin (ver figura 2) o bien después de instalado, usando el puerto de programación situado en el frontal del aparato (ver figura 3).

+ Nota: Una vez programado, tomar nota de la dirección asignada al módulo y su localización para reflejarlo en el plano de la instalación



Serie FC400

FC410SIO

Módulo de entrada / salida

- Una entrada monitorizada de colector abierto
- Un relé de contactos libres de tensión de salida

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:

Alto:	85 mm
Ancho:	60 mm
Profundo:	15 mm

Temperatura

Almacenaje:	-40º a 80º C
Operativo	-25º a 70º C

Humedad relativa: 95% (sin condensación)

Valor de identificación de tipo: 148

Compatibilidad del sistema: Usar sólo con centrales AFD2000

Características ambientales: Uso sólo en interiores

Requisitos de montaje: Caja eléctrica

Sección de cable recomendada: Min: 1.5 mm² Max: 2.5 mm²

Características eléctricas:

Standby: 0.3 mA (típica)

Alarma: 3 mA

Condiciones de direccionamiento

- Normal
- Activo
- Avería por cortocircuito
- Avería por circuito abierto
- Error de tipo de elemento
- Elemento fuera de línea

Circuito de entrada

- Resistencia de fin de línea de 3k3 ohmios
- Resistencia de alarma de 680 ohmios

7.1. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

El módulo FC410SIO cumple con las siguientes normas:

- Estándar de familia de productos EN50130-4 respecto a perturbaciones conducidas, inmunidad radiada, descargas electrostáticas, transitorios rápidos y transitorios lentos de alta energía.
- EN61000-6-3 para emisiones.

8. INFORMACIÓN DE PEDIDO

FC410SIO Módulo de entrada / salida

FC470CV Cubierta auxiliar

9. INFORMACIÓN DE RECICLAJE

Es recomendable que los usuarios se deshagan de sus equipos usados u obsoletos de una manera que favorezca al medio ambiente. Los métodos adecuados incluyen reutilizar partes o productos enteros o bien el reciclaje de estos y de sus componentes.

10. DIRECTIVA DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)

En la Unión Europea, esta etiqueta indica que este producto no debe ser considerado como un residuo doméstico. Debe de ser depositado en un punto de reciclaje o una instalación apropiada para que el residuo pueda ser recuperado o debidamente reciclado.



El fabricante se reserva el derecho de modificar cualquier especificación técnica del producto sin previo aviso.

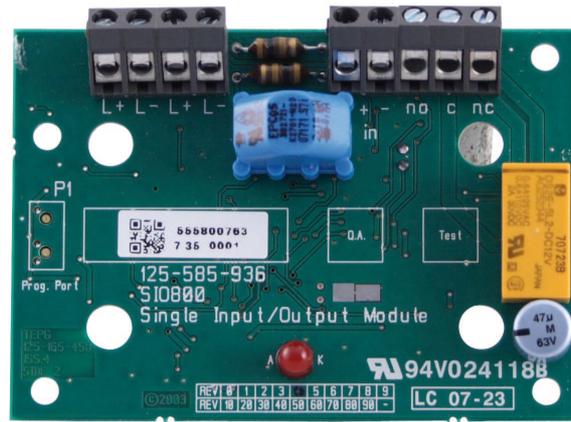


Figura 1: FC410SIO Módulo de entrada / salida

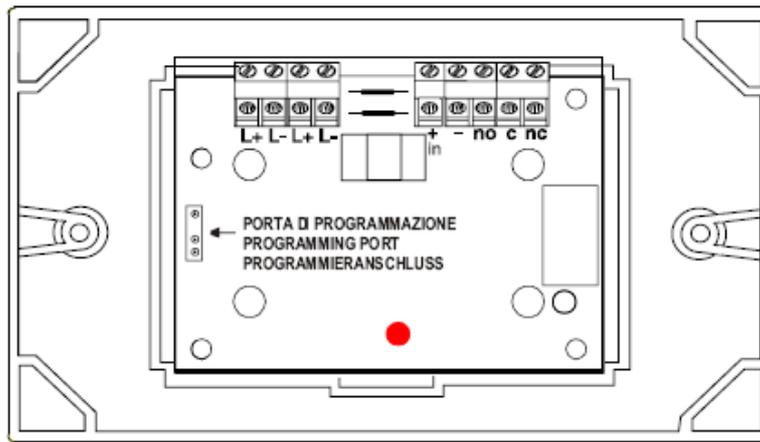


Figura 2: FC410SIO fijado a la cubierta. Vista trasera

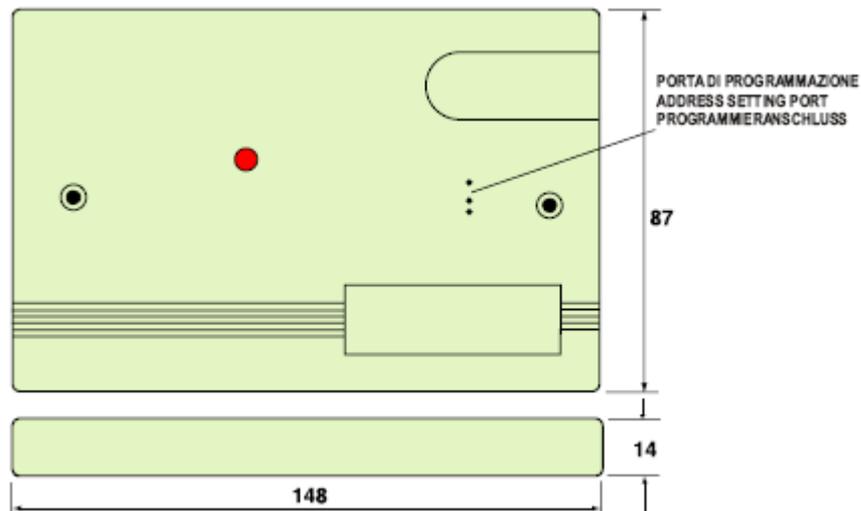


Figura 3: FC410SIO fijado a la cubierta. Vista frontal y dimensiones.

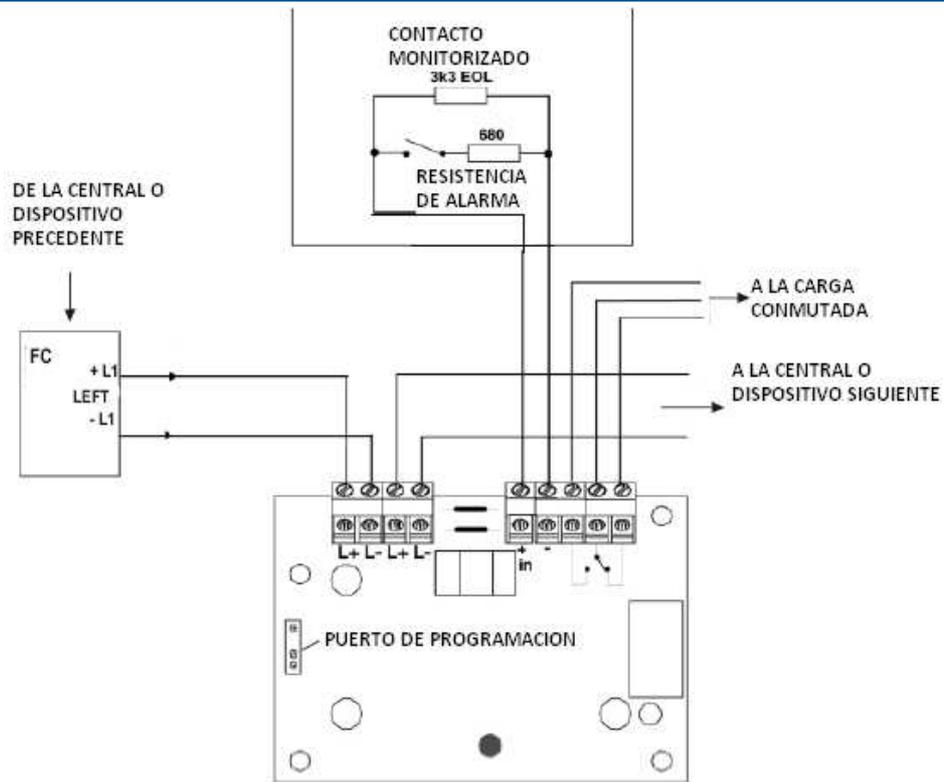


Figura 4: FC410SIO. Diagrama simplificado de cableado.