

SBB4I2O230T6



Módulo de E/S para compuertas cortafuegos



Ventajas

- Caja de conexiones con tapa transparente para una instalación descentralizada rápida y sencilla
- Un módulo E/S puede supervisar y controlar hasta dos compuertas cortafuegos
- Cableado rápido y sencillo al controlador principal a través del bus Dupline® (topología libre y capacidad de larga distancia)
- Se pueden conectar hasta 30 módulos para compuertas cortafuegos en una red Dupline®
- El sistema se puede comunicar con sistemas BMS a través de BACnet o Modbus

Descripción

SBB4I2O230T6 es un módulo de 4 entradas y 2 salidas diseñado para supervisar y controlar la posición de la hoja de hasta dos compuertas cortafuegos.

Además, es posible utilizar las entradas y las salidas a modo de entradas y salidas digitales estándar para cualquier tipo de aplicación.

El módulo de entrada está integrado en una caja de conexiones robusta para su instalación descentralizada cerca de dos compuertas cortafuegos.

El módulo forma parte de la gama de productos smart building.

Se pueden conectar varios módulos al mismo bus de 2 hilos Dupline®, lo que simplifica de forma significativa el cableado al controlador.

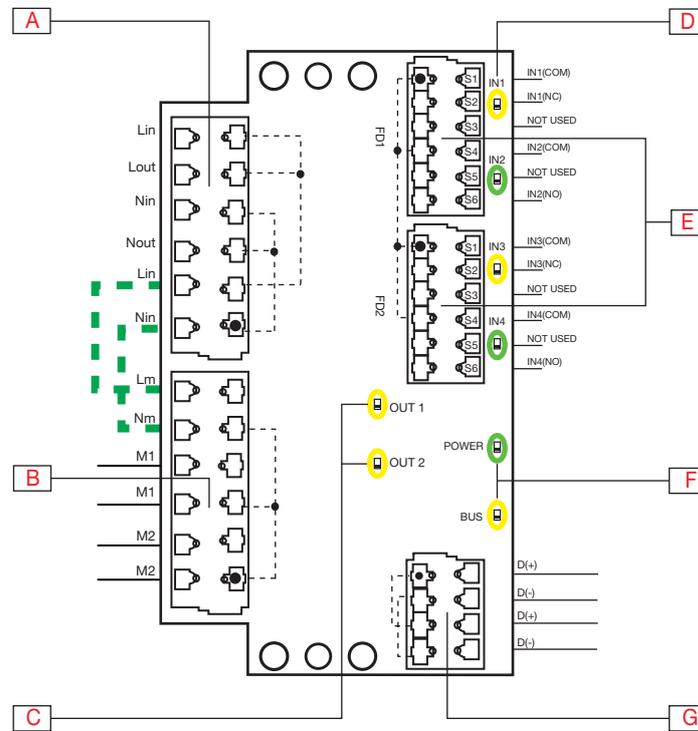
Aplicaciones

- Control y supervisión de compuertas cortafuegos

Principales características

- 4 entradas de contacto (libres de potencial)
- 2 salidas de relé SPST (230 VCA / 3 A)
- Protocolo Smart Dupline®
- Alimentación de 230 VCA

Estructura



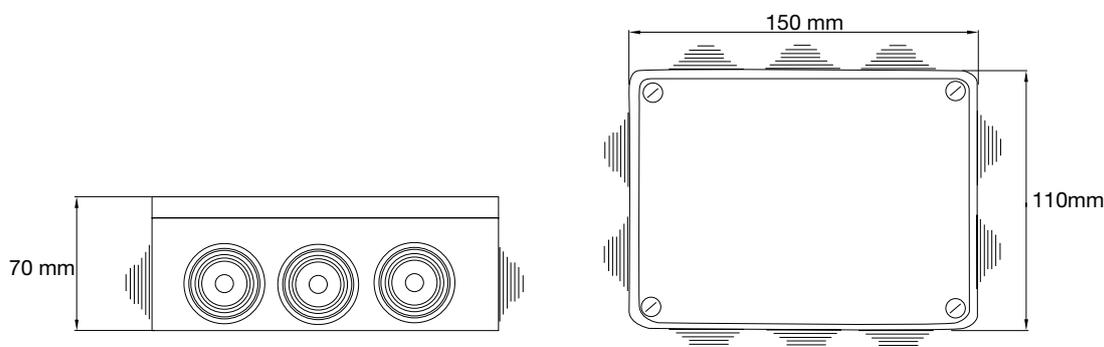
Elemento	Componente	Función
A	Terminales de alimentación	Alimentación
B	Terminales de salida	Alimentación para carga 1 y 2
C	LED amarillo (OUT1,OUT2)	Estado del contacto de salida ON: Salida cerrada OFF: salida abierta
D	LED amarillo (IN1,IN3) LED verde (IN2,IN4)	Estado del contacto de entrada ON: Entrada cerrada OFF: Entrada abierta
E	Terminales de entrada	Conexión de terminales de compuertas cortafuegos
F	LED verde (POWER)	ON: Alimentación ON OFF: Alimentación OFF
	LED amarillo (BUS)	ON: Comunicación en el bus Dupline® OFF: No hay comunicación en el bus Dupline®
G	Terminales Dupline®	Conexión de terminales Dupline®



Características

General

Caja	Caja de conexiones estándar con tapa transparente. 10 orificios ciegos para tubo M12 o M16
Material	Caja (PC/ABS) / Tapa transparente (PC) Sin halógeno
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	150 x 110 x 70 mm
Peso	420 g
Grado de protección	IP55
Grado de contaminación	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)



Ambiental

Temperatura de funcionamiento	0° a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-50° a 85°C (-58°F a 185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 90%

Compatibilidad y conformidad

Compatibilidad electromagnética (EMC): inmunidad	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética (EMC): emisiones	EN 61000-6-3
Marca y homologaciones	CE

Alimentación

Alimentación	230 VCA \pm 15%
Consumo máx. de corriente	3,2 VA
Intensidad máx. en puente Lin-Lout / Nin-Nout	10 Amp

Bus Dupline®

Tensión	8.2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5.5 V
Intensidad máxima Dupline®	4 mA

Especificaciones de entrada

Número de entradas	4
Tipo	Contacto libre de potencial
Intensidad de entrada	< 100 µA
Resistencia máxima del contacto cerrado	200 Ω
Longitud del cable	< 20 m

Salidas

Número de salidas	2
Tipo	SPST
Tensión de conmutación máx.	CA: 250 VCA; CC: 30 VCC
Carga de corriente máx.	CA: 5 Amp (1250 VA); CC: 3 Amp (90 watt)

Bloque de terminales

Entrada/salida de alimentación	4 terminales con muelle
Bus Dupline®	4 terminales con muelle
Salidas de relé	4 terminales con muelle
Entradas de contacto	12 terminales con muelle
Sección del cable	Terminal: 2,5 mm ²
Alimentación para carga 1 y carga 2	4 terminales con muelle

Rigidez dieléctrica

Alimentación a entrada	4 KVCA durante 1 minuto, pulso de 6 KV 1,2 / 50 µs
Alimentación a Dupline®	
Dupline® a entrada	
Dupline® a salida	
Entrada a salida	
Alimentación a salida	
Entradas sin aislamiento recíproco	

Aislamiento

Aislamiento entre alimentación y salida.

Si el instalador utiliza el puente externo Lin - Lm / Nin - Nm, es necesario utilizar la misma alimentación para el modulo y las cargas. Sin embargo, en este caso se pierde el aislamiento (alimentación a salida).

Modo de funcionamiento

SBB4I2O230T6 supervisa el estado del contacto, indicando la posición de la hoja de las compuertas. El módulo es programable usando la herramienta de configuración de UWP 3.0 y las entradas se ajustan individualmente como NA o NC según las especificaciones de la compuerta cortafuegos. El usuario puede también programar los relés de salida (NA o NC) si el bus Dupline es defectuoso o ausente. Véase el manual UWP 3.0 Tool para más información sobre la configuración.

Diagramas de conexión

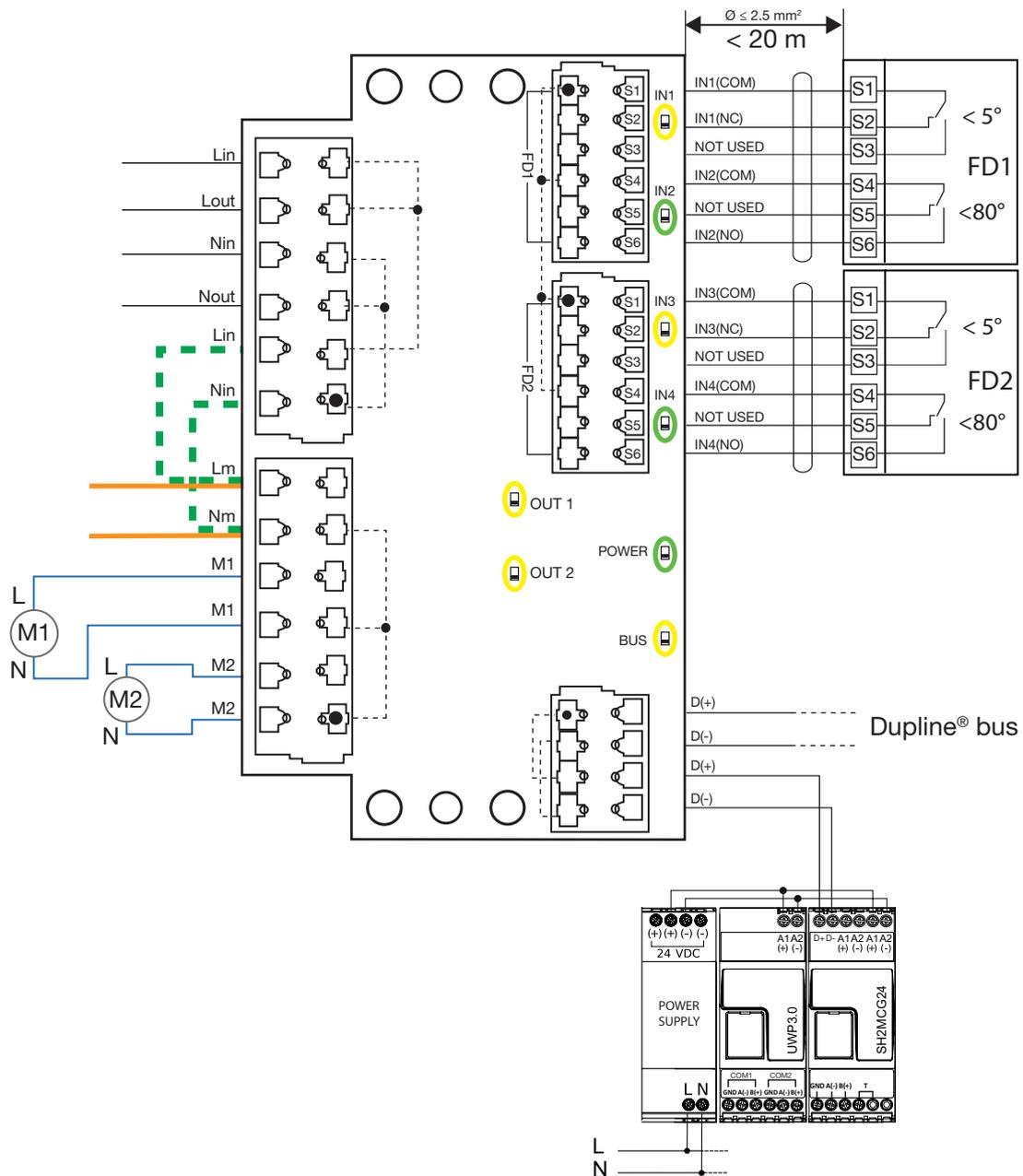


Fig. 1 Ejemplo de conexión de dos compuertas cortafuegos

Terminales S1 y S2 (NC): se usan para supervisar la entrada de contacto para posición CERRADO de la hoja de la compuerta cortafuegos.

Terminales S4 y S6 (NA): se usan para supervisar la entrada de contacto para posición ABIERTO de la hoja de la compuerta cortafuegos.

Los terminales S3 y S5 están disponibles para conectar cables no utilizados.



Referencias

Documentación adicional

Información	Documento	Dónde se puede encontrar
Manual de instalación UWP3.0	Manual del sistema	www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_system.pdf
Manual del software UWP3.0	Manual UWP3.0 Tool	www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_tool.pdf

Código de pedido



SBB4I2O230T6

Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Objetivo	Nombre/código del componente	Notas
Controlador	Sx2WEB24 / UWP 3.0	
Generador de bus	SH2MCG24 /SBP2MCG324	



COPYRIGHT ©2019
 Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF en continua actualización:
www.productselection.net