

# D6001

## Módulo Pass-Through SIL3

El módulo Pass-Through D6001 pone en conexión directa el sistema con el campo para un marshalling flexible. Es un módulo adecuado para aplicaciones en sistemas de seguridad para industrias de alto riesgo, donde se requiera un nivel de seguridad SIL3. También ofrece protecciones contra las subidas de tensión y las subidas de corriente.

### CARACTERÍSTICAS

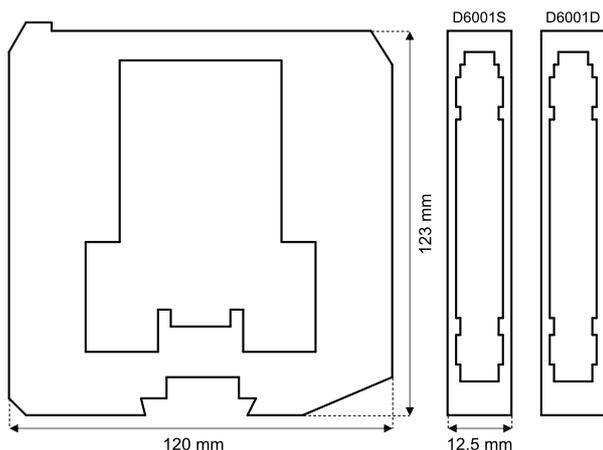
- SIL 3 / SC 3
- Instalación en Zona 2/Div. 2
- 2 canales completamente independientes
- Protecciones contra las subidas de tensión y las subidas de corriente.
- Elevada densidad de señales, dos canales por unidad

### CÓDIGOS DE PEDIDO

#### Códigos de pedido

D6001S: 1 canal D6001D: 2 canales

### DIMENSIONES GENERALES



### DATOS TÉCNICOS

#### Entrada/Salida

**Clasificación de tensión:** 30 V.

**Clasificación de corriente:** 0,1 A, con reducción lineal de hasta 0,05 A, de 25 a 70 °C.

**Disipación de potencia máx.:** 8,6 mW/17,2 mW (D6001S/D6001D) @ 24 mA, 37,5 mW/75 mW (D6001S/D6001D) @ 50 mA.

#### Condiciones ambientales

**Temperatura de operación:** Límites de temperatura: -40 a +70 °C.

**Temperatura de almacenamiento:** Límites de temperatura -45 a +80 °C.

#### Montaje

en terminales personalizados.

**Peso:** Aprox. 100 g.

**Conexión:** mediante borneras enchufables polarizadas para conectar terminales de hasta 2,5 mm<sup>2</sup> (13 AWG).

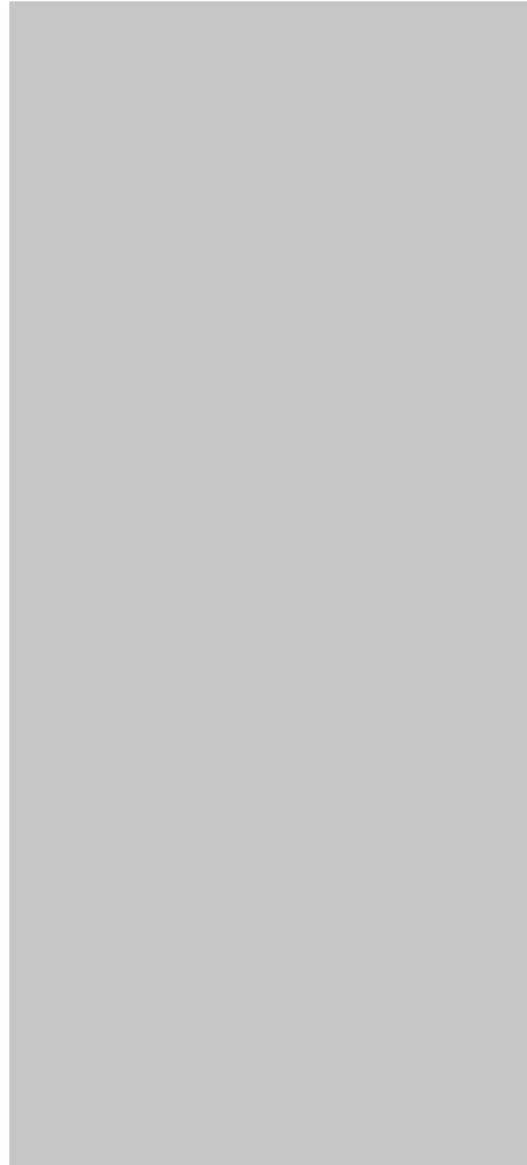
**Dimensiones:** Anchura 12,5 mm, Profundidad 123 mm, Altura 120 mm

## DIAGRAMA DE FUNCIÓN

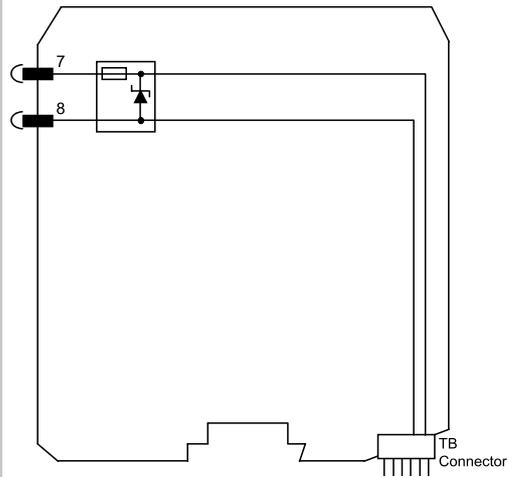
Los diagramas de instalaciones adicionales están disponibles en el Manual de Instrucciones.

**Campo**

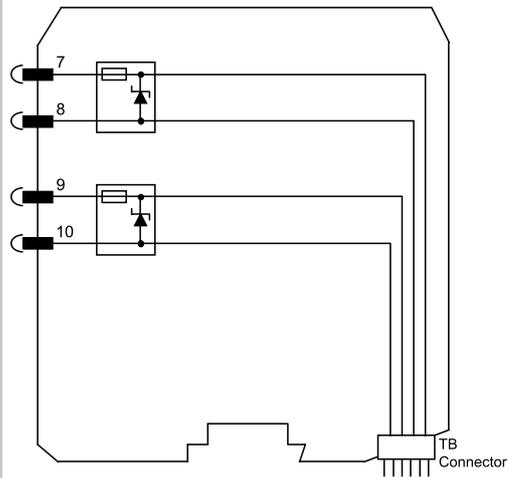
**Área segura/Zona 2/Div. 2**



**D6001S**



**D6001D**



Certificación sobre la gestión de la seguridad funcional:

GM International está certificado según la norma IEC 61508:2010, parte 1, cláusulas 5-6 para sistemas relacionados con la seguridad hasta nivel SIL3 incluido. Además, los organismos de certificación de mayor prestigio en el mundo han otorgado a los productos GM International certificados I.S.

Los datos especificados en este documento son solo descriptivos de los productos y deben estar acompañados con las relativas especificaciones técnicas. Nuestros productos están en constante desarrollo y la información aquí incluida es válida en el momento de la publicación del documento. No puede deducirse a partir de nuestra información que el producto es adecuado para una determinada condición o aplicación. La información incluida no exime al usuario de la obligación de realizar sus propias consideraciones y verificaciones. Pueden consultar los términos y condiciones en nuestra página web. Para más información, consulte el manual de instrucciones.