

# D6003

## Módulo de salida de relé para cargas de 3 A

D6003 es un módulo de relé, que pone a disposición un contacto SPDT (polo único, doble posición). La carga es activada por la alimentación de potencia de los terminales personalizados.

### CARACTERÍSTICAS

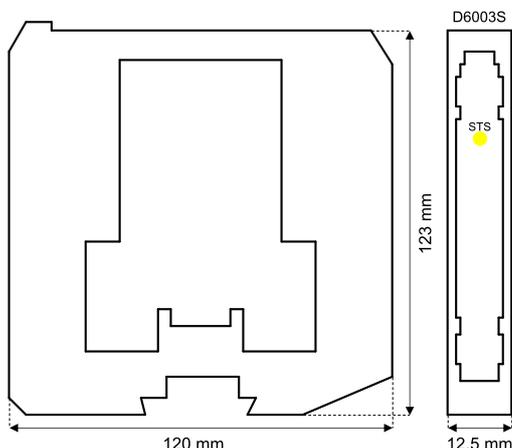
- Instalación en Zona 2/Div. 2
- Hasta 3 A funcionales / 6 A de corriente de entrada
- Tanto contacto NO como NC disponibles

### CÓDIGOS DE PEDIDO

#### Códigos de pedido

D6003S: 1 canal

### DIMENSIONES GENERALES



### DATOS TÉCNICOS

#### Alimentación

24 Vdc nom (20 a 30 Vdc), desde terminales personalizados.

#### Entrada

24 Vdc nom (21,6 a 27,6 Vdc). Las bobinas de relé están protegidas internamente con diodos de supresión.

**Consumo de corriente:** 10 mA @ 24 Vdc, típica.

**Disipación de potencia:** 0,24 W @ 24 Vdc, típica.

#### Salida

Un contacto de relé SPDT sin tensión: Contacto NO entre terminales 7-8 y contacto NC entre terminales 9-10. Los terminales 7-8 (contacto NO) están abiertos cuando el relé está desactivado, cerrados cuando el relé está activado. Los terminales 9-10 (contacto NC) están cerrados cuando al relé se le quita la activación, abiertos si está activado.

**Material de contacto:** Aleación de Ag (sin Cd), chapado en oro.

**Clasificación de contacto:** 3 A (carga resistiva).

**Corriente de conmutación mínima de contacto:** 1 mA.

**Corriente de entrada de contacto:** 6 A @ 24 Vdc.

**Duración mecánica / eléctrica:** Operación  $5 * 10^6 / 3 * 10^4$ , típica.

**Tiempo de operación / liberación:** 6 ms / 12 ms, incluyendo tiempo de rebote, típico.

#### 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 bornas enchufables polarizadas para conectar terminales de hasta  $2,5 \text{ mm}^2$  (13 AWG).

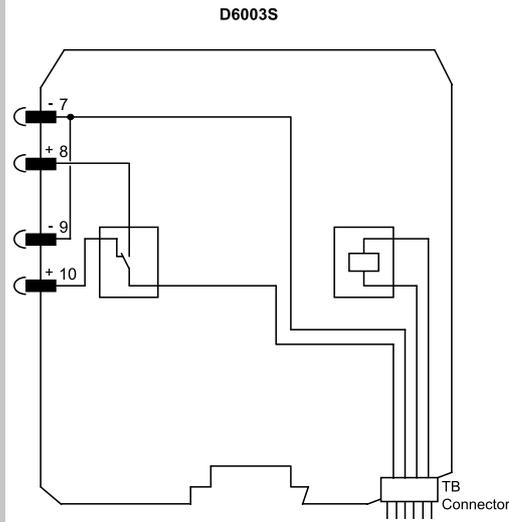
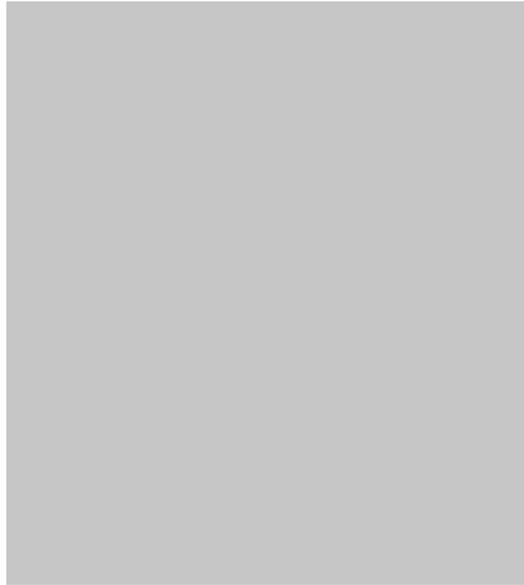
**Dimensiones:** Anchura 12,5 mm, Profundidad 123 mm, Altura 120 mm

## DIAGRAMA DE FUNCIÓN

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

**Campo**

**Área segura/Zona 2/Div. 2**



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.