

D5099

Módulo de salida de relé para cargas de 5 A

D5099 es un módulo de relé, que pone a disposición un contacto SPDT (polo único, doble posición) aislado de la entrada. Compatibilidad con tarjetas DO específicas con necesidades de pruebas de pulsos que comprobar.

CARACTERÍSTICAS

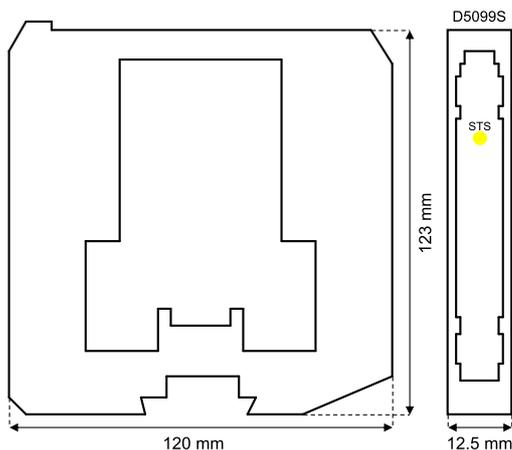
- Instalación en Zona 2/Div. 2
- Hasta 5 A funcionales / 6 A de corriente de entrada
- Tanto contacto NO como NC disponibles
- Corriente de bobina de activación baja (< 10 mA)
- Aislamiento de entrada/salida

CÓDIGOS DE PEDIDO

Códigos de pedido

D5099S: 1 canal

DIMENSIONES GENERALES



DATOS TÉCNICOS

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: 5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W (carga resistiva).

Corriente de conmutación mínima de contacto: 1 mA.

Corriente de entrada de contacto: 6 A @ 24 Vdc, 250 Vac.

Capacidad de apertura de carga DC y AC: Consulte el manual de instrucciones.

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

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

Aislamiento

Salida/Entrada 1,5 kV.

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.

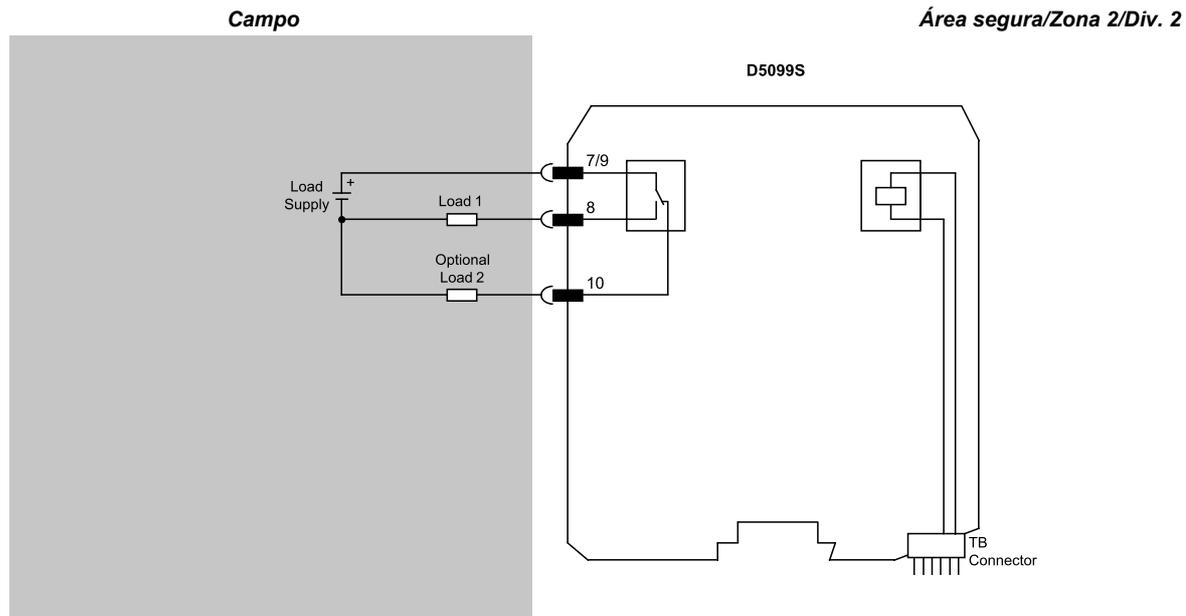
Peso: Aprox. 100 g.

Conexión: mediante borneras enchufables polarizadas para conectar terminales de hasta 2,5 mm² (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.



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.