

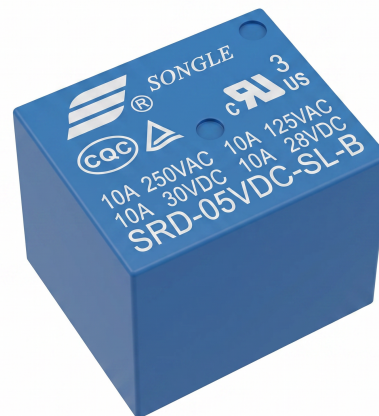
# Relé SRD-05VDC-SL-B, 5V DC/250V AC, 10A

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM6210

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Parámetros del producto:

Tensión: 5 V DC

Cobertura: IP65

Corriente de conmutación máxima: 10 A

Tensión de conmutación máxima: 250V

AC /30 V DC

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El relé Songle SRD-05VDC-SL-B es un elemento de conmutación electromagnético para uso en circuitos de control y potencia. Sirve para el control separado de la carga mediante una bobina alimentada con voltaje de corriente continua de 5 V. Está diseñado para su montaje en placas de circuito impreso y para aplicaciones donde es necesario conmutar un circuito eléctrico mediante un contacto de relé.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: SRD-05VDC-SL-B
- Serie: SRD
- Tipo de componente: relé electromagnético
- Voltaje nominal de la bobina: 5 V DC
- Configuración del contacto: 1 Forma B, contacto normalmente cerrado NC
- Montaje: en placa de circuito impreso
- Corriente nominal del contacto: 10 A
- Voltaje de conmutación del contacto: 250 V AC para carga resistiva
- Voltaje de conmutación del contacto: 30 V DC para carga resistiva

## Funciones y características

- El relé permite el control del circuito de carga mediante un circuito de bobina de bajo voltaje independiente.
- La variante SL-B utiliza un contacto normalmente cerrado, que está cerrado en estado de reposo y se abre tras la activación de la bobina.
- El diseño está destinado para soldadura en placas de circuito impreso.
- El principio electromagnético asegura el aislamiento galvánico entre la bobina y el circuito de contacto.
- El contacto está diseñado para conmutar carga resistiva dentro de los límites de los valores nominales.

## Ideal para

- Circuitos de control y automatización con bobina alimentada a 5 V DC.
- Conmutación y desconexión de cargas resistivas mediante contacto de relé.
- Diseño y reparación de placas de circuito impreso.
- Uso en laboratorio, desarrollo y servicio en ingeniería eléctrica.
- Aplicaciones que requieren un contacto normalmente cerrado en estado de reposo.

## Contenido del paquete

- Relé SRD-05VDC-SL-B.

## Por qué elegir este producto

- La designación de tipo específica permite una clasificación inequívoca en la serie Songle SRD.
- La bobina con alimentación de 5 V DC es adecuada para circuitos de control de bajo voltaje con una etapa de excitación correspondiente.
- El contacto normalmente cerrado NC es adecuado para conexiones donde el circuito debe estar cerrado en estado de reposo.
- El diseño para PCB facilita la integración mecánica y eléctrica firme en el dispositivo electrónico.

## Instrucciones de instalación y operación

- Conecte el relé únicamente de acuerdo con el diagrama de cableado para la variante específica SRD-05VDC-SL-B.
  - Alimente la bobina con voltaje de corriente continua de 5 V y use un elemento de excitación adecuado si el circuito de control no suministra la corriente necesaria directamente.
  - Al conmutar cargas inductivas, utilice elementos de protección adecuados contra picos de voltaje.
-

