

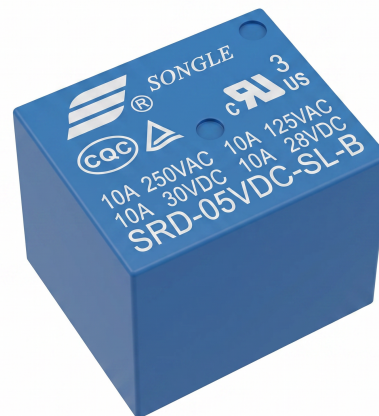
Relè SRD-05VDC-SL-B, 5V DC/250V AC, 10A

Codici prodotto:

Riferimento: AM6210

EAN13: -

UPC: 85364190



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 5 V DC

Copertura: IP65

Corrente di commutazione massima: 10 A

Tensione di commutazione massima: 250V AC /30 V DC

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il relè Songle SRD-05VDC-SL-B è un elemento di commutazione elettromagnetico per l'uso in circuiti di controllo e di potenza. Serve per il controllo separato del carico tramite una bobina alimentata con una tensione continua di 5 V. È progettato per il montaggio su circuiti stampati e per applicazioni in cui è necessario commutare un circuito elettrico tramite un contatto a relè.

Specifiche tecniche

- Modello: SRD-05VDC-SL-B
- Serie: SRD
- Tipo di componente: relè elettromagnetico
- Tensione nominale della bobina: 5 V DC
- Configurazione del contatto: 1 Form B, contatto normalmente chiuso NC
- Montaggio: su circuito stampato
- Corrente nominale del contatto: 10 A
- Tensione di commutazione del contatto: 250 V AC per carico resistivo

- Tensione di commutazione del contatto: 30 V DC per carico resistivo

Funzioni e caratteristiche

- Il relè consente il controllo del circuito di carico tramite un circuito separato a bassa tensione della bobina.
- La variante SL-B utilizza un contatto normalmente chiuso, che è chiuso nello stato di riposo e si apre dopo l'eccitazione della bobina.
- La struttura è progettata per la saldatura su circuito stampato.
- Il principio elettromagnetico garantisce l'isolamento galvanico tra la bobina e il circuito dei contatti.
- Il contatto è progettato per la commutazione di un carico resistivo entro i limiti dei valori nominali.

Ideale per

- Circuiti di controllo e automazione con bobina alimentata a 5 V DC.
- Commutazione e disconnessione di carichi resistivi tramite contatto a relè.
- Progettazione e riparazione di circuiti stampati.
- Uso di laboratorio, sviluppo e assistenza in elettrotecnica.
- Applicazioni che richiedono un contatto normalmente chiuso nello stato di riposo.

Contenuto della confezione

- Relè SRD-05VDC-SL-B.

Perché scegliere questo prodotto

- La designazione del tipo specifico consente una chiara classificazione nella serie Single SRD.
- La bobina con alimentazione a 5 V DC è adatta per circuiti di controllo a bassa tensione con uno stadio di pilotaggio adeguato.
- Il contatto normalmente chiuso NC è adatto per connessioni in cui il circuito deve essere chiuso nello stato di riposo.
- Il design per PCB facilita una solida integrazione meccanica ed elettrica nel dispositivo elettronico.

Istruzioni per l'installazione e il funzionamento

- Collegare il relè solo secondo lo schema di cablaggio per la variante specifica SRD-05VDC-SL-B.
 - Alimentare la bobina con tensione continua di 5 V e utilizzare un elemento di pilotaggio adeguato se il circuito di controllo non fornisce direttamente la corrente necessaria.
 - Quando si commutano carichi induttivi, utilizzare elementi di protezione adeguati contro i picchi di tensione.
-

- Sul circuito stampato, mantenere distanze di isolamento sufficienti tra la parte di controllo e la parte di carico del circuito.
- Eseguire la saldatura in modo da non causare danni termici all'involucro o ai terminali del relè.

Avvertenze di sicurezza

- Il relè deve essere utilizzato solo entro i limiti dei valori nominali dei contatti e della bobina.
- Quando si lavora con la tensione di rete c'è il rischio di scosse elettriche; l'installazione deve essere eseguita da una persona con un'adeguata qualifica elettrotecnica.
- Prima di collegare, modificare o saldare, il dispositivo deve essere scollegato dall'alimentazione.
- Un collegamento errato dei contatti o della bobina comporta il rischio di cortocircuito, surriscaldamento, danni al relè o danni al dispositivo collegato.
- Non utilizzare il relè per carichi che superano i valori nominali specificati o per funzioni di sicurezza senza un'adeguata progettazione dell'intero dispositivo.

Galleria del prodotto:

