

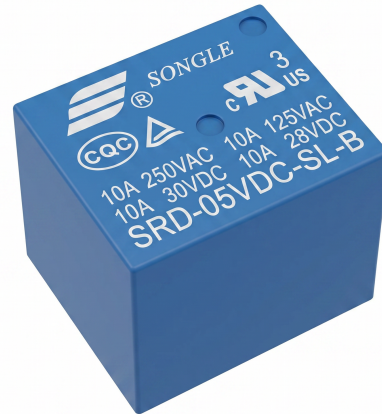
# Relæ SRD-05VDC-SL-B, 5V DC/250V AC, 10A

## Produktkoder:

Produktkode: AM6210

EAN13: -

HS-kode: 85364190



## Produktparametre:

Spænding: 5 V DC

Dækning: IP65

Maks. koblingsstrøm: 10 A

Maks. koblingsspænding: 250V AC /30 V DC

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Songle-relæet SRD-05VDC-SL-B er et elektromagnetisk koblingselement til brug i styre- og effektkredsløb. Det tjener til separat styring af belastningen ved hjælp af en spole drevet af 5 V jævnstrøm. Det er beregnet til montering på printkort og til applikationer, hvor det er nødvendigt at koble et elektrisk kredsløb ved hjælp af en relækontakt.

## Tekniske specifikationer

- Model: SRD-05VDC-SL-B
- Serie: SRD
- Komponenttype: elektromagnetisk relæ
- Nominel spolespænding: 5 V DC
- Kontaktkonfiguration: 1 Form B, brydekontakt NC
- Montering: på printkort
- Nominel kontaktstrøm: 10 A
- Koblet kontaktspænding: 250 V AC for resistiv belastning
- Koblet kontaktspænding: 30 V DC for resistiv belastning

## Funktioner og egenskaber

---

- Relæet muliggør styring af belastningskredsløbet ved hjælp af et separat lavspændingspolekredsløb.
- SL-B-varianten bruger en brydekontakt, som er lukket i hviletilstand og åbner efter aktivering af spolen.
- Konstruktionen er beregnet til lodning på printkort.
- Det elektromagnetiske princip sikrer galvanisk adskillelse mellem spolen og kontaktkredsløbet.
- Kontakten er beregnet til kobling af resistiv belastning inden for de nominelle værdier.

#### **Ideal til**

- Styre- og automatiseringskredsløb med en spole drevet af 5 V DC.
- Til- og frakobling af resistive belastninger ved hjælp af en relækontakt.
- Design og reparation af printkort.
- Laboratorie-, udviklings- og servicebrug inden for elektroteknik.
- Applikationer, der kræver en brydekontakt i hviletilstand.

#### **Pakkens indhold**

- Relæ SRD-05VDC-SL-B.

#### **Hvorfor vælge dette produkt**

- Den specifikke typebetegnelse muliggør entydig klassificering i Single SRD-serien.
- Spolen med 5 V DC strømforsyning er velegnet til lavspændingsstyrekredsløb med et tilsvarende drivtrin.
- Brydekontakten NC er velegnet til kredsløb, hvor kredsløbet skal være lukket i hviletilstand.
- Printkortdesignet letter en fast mekanisk og elektrisk integration i den elektroniske enhed.

#### **Instruktioner til installation og drift**

- Tilslut kun relæet i henhold til ledningsdiagrammet for den specifikke variant SRD-05VDC-SL-B.
- Forsyn spolen med 5 V jævnstrøm og brug et passende drivelement, hvis styrekredsløbet ikke leverer den nødvendige strøm direkte.
- Ved kobling af induktive belastninger skal der bruges passende beskyttelseselementer mod spændingsspidser.
- Overhold tilstrækkelige isoleringsafstande på printkortet mellem styre- og belastningsdelen af kredsløbet.
- Udfør lodning på en sådan måde, at der ikke opstår termisk skade på relæets hus eller terminaler.

#### **Sikkerhedsadvarsler**

---

- Relæet må kun bruges inden for de nominelle værdier for kontakterne og spolen.
- Ved arbejde med netspænding er der risiko for elektrisk stød; installationen skal udføres af en person med passende elektrotekniske kvalifikationer.
- Før tilslutning, ændring eller lodning skal enheden afbrydes fra strømforsyningen.
- Forkert tilslutning af kontakterne eller spolen fører til risiko for kortslutning, overophedning, skade på relæet eller skade på det tilsluttede udstyr.
- Brug ikke relæet til belastninger, der overstiger de angivne nominelle værdier, eller til sikkerhedsfunktioner uden et passende design af hele enheden.

## Galleri:

