

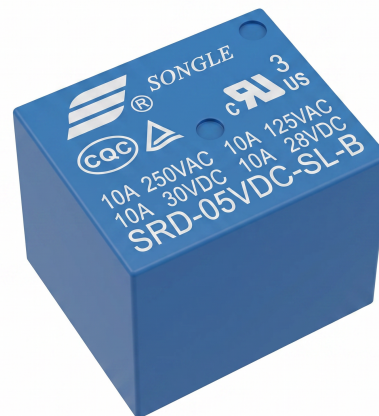
Relé SRD-05VDC-SL-B, 5V DC/250V AC, 10A

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6210

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametry produktu:

Napätie: 5 V DC

Krytie: IP65

Max. spínaný prúd: 10 A

Max. spínané napätie: 250V AC /30 V DC

Varianty produktu:

Popis produktu:

Relé Songle SRD-05VDC-SL-B je elektromagnetický spínací prvok pre použitie v riadiacich a výkonových obvodoch. Slúži na oddelené ovládanie záťaže pomocou cievky napájanej jednosmerným napätím 5 V. Je určené na osadenie do dosiek plošných spojov a pre aplikácie, kde je potrebné spínať elektrický obvod pomocou reléového kontaktu.

Technické špecifikácie

- Model: SRD-05VDC-SL-B
- Séria: SRD
- Typ súčiastky: elektromagnetické relé
- Menovité napätie cievky: 5 V DC
- Konfigurácia kontaktu: 1 Form B, rozpínací kontakt NC
- Montáž: do dosky plošných spojov
- Menovitý prúd kontaktu: 10 A
- Spínané napätie kontaktu: 250 V AC pre odporovú záťaž
- Spínané napätie kontaktu: 30 V DC pre odporovú záťaž

Funkcie a vlastnosti

- Relé umožňuje ovládanie záťažového obvodu pomocou samostatného

nízkonapäťového obvodu cievky.

- Variant SL-B používa rozpínací kontakt, ktorý je v pokojovom stave zopnutý a po zopnutí cievky sa rozpojí.
- Konštrukcia je určená na spájkovanie do dosky plošných spojov.
- Elektromagnetický princíp zaisťuje galvanické oddelenie medzi cievkou a kontaktným obvodom.
- Kontakt je určený na spínanie odporovej záťaže v medziach menovitých hodnôt.

Ideálne pre

- Riadiace a automatizačné obvody s cievkou napájanou 5 V DC.
- Spínanie a rozpojovanie odporových záťaží pomocou reléového kontaktu.
- Návrh a opravy dosiek plošných spojov.
- Laboratórne, vývojové a servisné použitie v elektrotechnike.
- Aplikácie vyžadujúce rozpínací kontakt v pokojovom stave.

Obsah balenia

- Relé SRD-05VDC-SL-B.

Prečo zvoliť tento produkt

- Konkrétne typové označenie umožňuje jednoznačné zaradenie do série Sngle SRD.
- Cievka s napájaním 5 V DC je vhodná pre nízkonapäťové riadiace obvody s odpovedajúcim budiacim stupňom.
- Rozpínací kontakt NC je vhodný pre zapojenia, kde má byť obvod v pokojovom stave zopnutý.
- Vyhotovenie pre DPS uľahčuje pevné mechanické a elektrické začlenenie do elektronického zariadenia.

Pokyny k inštalácii a prevádzke

- Relé zapájajte iba podľa schémy zapojenia pre konkrétny variant SRD-05VDC-SL-B.
- Cievku napájajte jednosmerným napätím 5 V a použite vhodný budiaci prvok, ak riadiaci obvod nedodáva potrebný prúd priamo.
- Pri spínaní indukčných záťaží použite zodpovedajúce ochranné prvky proti napäťovým špičkám.
- Na doske plošných spojov dodržte dostatočné izolačné vzdialenosti medzi riadiacou a záťažovou časťou obvodu.
- Spájkovanie vykonávajte tak, aby nedošlo k tepelnému poškodeniu puzdra alebo vývodov relé.

Bezpečnostné upozornenia

- Relé smie byť používané iba v medziach menovitých hodnôt kontaktov a cievky.
- Pri práci so sieťovým napätím hrozí úraz elektrickým prúdom; montáž musí vykonávať osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.
- Pred zapojením, úpravou alebo spájkovaním musí byť zariadenie odpojené od napájania.
- Nesprávne zapojenie kontaktov alebo cievky vedie k riziku skratu, prehriatia, poškodenia relé alebo poškodenia pripojeného zariadenia.
- Relé nepoužívajte pre záťaže prekračujúce uvedené menovité hodnoty ani pre bezpečnostné funkcie bez zodpovedajúceho návrhu celého zariadenia.

Galerie:

