

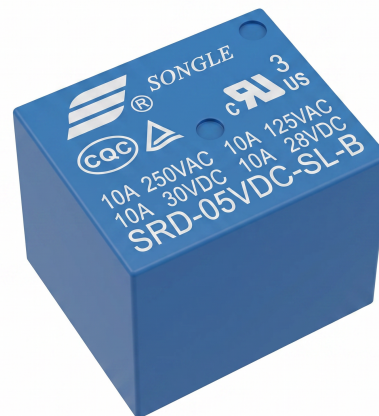
Relé SRD-05VDC-SL-B, 5V DC/250V AC, 10A

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6210

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametry produktu:

Napětí: 5 V DC

Krytí: IP65

Max. spínaný proud: 10 A

Max. spínané napětí: 250V AC /30 V DC

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Relé Songle SRD-05VDC-SL-B je elektromagnetický spínací prvek pro použití v řídicích a výkonových obvodech. Slouží k oddělenému ovládní zátěže pomocí cívky napájené stejnosměrným napětím 5 V. Je určeno pro osazení do desek plošných spojů a pro aplikace, kde je potřeba spínat elektrický obvod pomocí reléového kontaktu.

Technické specifikace

- Model: SRD-05VDC-SL-B
- Řada: SRD
- Typ součástky: elektromagnetické relé
- Jmenovité napětí cívky: 5 V DC
- Konfigurace kontaktu: 1 Form B, rozpínací kontakt NC
- Montáž: do desky plošných spojů
- Jmenovitý proud kontaktu: 10 A
- Spínané napětí kontaktu: 250 V AC pro odporovou zátěž
- Spínané napětí kontaktu: 30 V DC pro odporovou zátěž

Funkce a vlastnosti

- Relé umožňuje ovládní zátěžového obvodu pomocí samostatného

nízkonapěťového obvodu cívky.

- Varianta SL-B používá rozpínací kontakt, který je v klidovém stavu sepnutý a po sepnutí cívky se rozpojí.
- Konstrukce je určena pro pájení do desky plošných spojů.
- Elektromagnetický princip zajišťuje galvanické oddělení mezi cívkou a kontaktním obvodem.
- Kontakt je určen pro spínání odporové zátěže v mezích jmenovitých hodnot.

Ideální pro

- Řídicí a automatizační obvody s cívkou napájenou 5 V DC.
- Spínání a rozpojování odporových zátěží pomocí reléového kontaktu.
- Návrh a opravy desek plošných spojů.
- Laboratorní, vývojové a servisní použití v elektrotechnice.
- Aplikace vyžadující rozpínací kontakt v klidovém stavu.

Obsah balení

- Relé SRD-05VDC-SL-B.

Proč zvolit tento produkt

- Konkrétní typové označení umožňuje jednoznačné zařazení do řady Songle SRD.
- Cívka s napájením 5 V DC je vhodná pro nízkonapěťové řídicí obvody s odpovídajícím budicím stupněm.
- Rozpínací kontakt NC je vhodný pro zapojení, kde má být obvod v klidovém stavu sepnutý.
- Provedení pro DPS usnadňuje pevné mechanické a elektrické začlenění do elektronického zařízení.

Pokyny k instalaci a provozu

- Relé zapojte pouze podle schématu zapojení pro konkrétní variantu SRD-05VDC-SL-B.
- Cívku napájejte stejnosměrným napětím 5 V a použijte vhodný budicí prvek, pokud řídicí obvod nedodává potřebný proud přímo.
- Při spínání indukčních zátěží použijte odpovídající ochranné prvky proti napěťovým špičkám.
- Na desce plošných spojů dodržte dostatečné izolační vzdálenosti mezi řídicí a zátěžovou částí obvodu.
- Pájení provádějte tak, aby nedošlo k tepelnému poškození pouzdra nebo vývodů relé.

Bezpečnostní upozornění

- Relé smí být používáno pouze v mezích jmenovitých hodnot kontaktů
-

a cívky.

- Při práci se síťovým napětím hrozí úraz elektrickým proudem; montáž musí provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.
- Před zapojením, úpravou nebo pájením musí být zařízení odpojeno od napájení.
- Nesprávné zapojení kontaktů nebo cívky vede k riziku zkratu, přehřátí, poškození relé nebo poškození připojeného zařízení.
- Relé nepoužívejte pro zátěže překračující uvedené jmenovité hodnoty ani pro bezpečnostní funkce bez odpovídajícího návrhu celého zařízení.

Galerie:

