

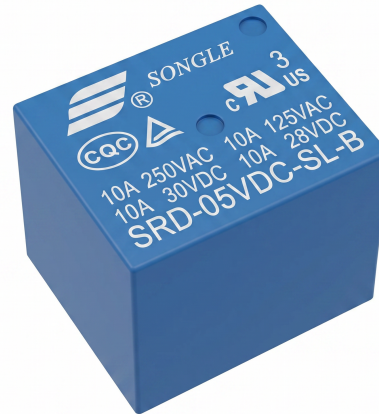
# Przełącznik SRD-05VDC-SL-B, 5V DC/250V AC, 10A

## Kody produktów:

Kód produktu: AM6210

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Parametry produktów:

Napięcie: 5 V DC

Pokrycie: IP65

Maks. prąd przełączania: 10 A

Maks. napięcie przełączania: 250V AC  
/30 V DC

## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przełącznik Songle SRD-05VDC-SL-B to elektromagnetyczny element przełączający do zastosowania w obwodach sterujących i mocy. Służy do oddzielnego sterowania obciążeniem za pomocą cewki zasilanej napięciem stałym 5 V. Przeznaczony jest do montażu na płytkach drukowanych oraz do aplikacji, gdzie wymagane jest przełączanie obwodu elektrycznego za pomocą styku przełącznika.

## Specyfikacje techniczne

- Model: SRD-05VDC-SL-B
- Seria: SRD
- Typ elementu: przełącznik elektromagnetyczny
- Napięcie znamionowe cewki: 5 V DC
- Konfiguracja styku: 1 Form B, styk rozwierny NC
- Montaż: na płytce drukowanej
- Znamionowy prąd styku: 10 A
- Napięcie przełączane styku: 250 V AC dla obciążenia rezystancyjnego
- Napięcie przełączane styku: 30 V DC dla obciążenia rezystancyjnego

## Funkcje i właściwości

---

- Przekaznik umożliwia sterowanie obwodem obciążenia za pomocą oddzielnego niskonapięciowego obwodu cewki.
- Wariant SL-B wykorzystuje styk rozwierny, który w stanie spoczynku jest zwarty, a po załączeniu cewki ulega rozwarciu.
- Konstrukcja jest przeznaczona do lutowania na płytce drukowanej.
- Zasada elektromagnetyczna zapewnia izolację galwaniczną między cewką a obwodem styku.
- Styk jest przeznaczony do przełączania obciążenia rezystancyjnego w granicach wartości znamionowych.

#### **Idealne do**

- Obwodów sterowania i automatyki z cewką zasilaną 5 V DC.
- Przełączania i rozłączania obciążeń rezystancyjnych za pomocą styku przekaznika.
- Projektowania i naprawy płytek drukowanych.
- Zastosowań laboratoryjnych, rozwojowych i serwisowych w elektrotechnice.
- Aplikacji wymagających styku rozwiernego w stanie spoczynku.

#### **Zawartość opakowania**

- Przekaznik SRD-05VDC-SL-B.

#### **Dlaczego warto wybrać ten produkt**

- Konkretne oznaczenie typu umożliwia jednoznaczne przypisanie do serii Sangle SRD.
- Cewka zasilana napięciem 5 V DC jest odpowiednia dla niskonapięciowych obwodów sterujących z odpowiednim stopniem sterującym.
- Styk rozwierny NC jest odpowiedni do układów, w których obwód ma być zwarty w stanie spoczynku.
- Wykonanie dla PCB ułatwia solidne mechaniczne i elektryczne włączenie do urządzenia elektronicznego.

#### **Instrukcje instalacji i obsługi**

- Przekaznik należy podłączać wyłącznie zgodnie ze schematem połączeń dla konkretnego wariantu SRD-05VDC-SL-B.
  - Cewkę należy zasilać napięciem stałym 5 V i użyć odpowiedniego elementu sterującego, jeśli obwód sterujący nie dostarcza bezpośrednio wymaganego prądu.
  - Podczas przełączania obciążeń indukcyjnych należy użyć odpowiednich elementów zabezpieczających przed skokami napięcia.
  - Na płytce drukowanej należy zachować odpowiednie odległości izolacyjne między częścią sterującą a obciążeniową obwodu.
  - Lutowanie należy wykonywać tak, aby nie doszło do uszkodzenia
-

termicznego obudowy lub wyprowadzeń przekaźnika.

#### Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Przełącznik może być używany tylko w granicach wartości znamionowych styków i cewki.
- Podczas pracy z napięciem sieciowym istnieje ryzyko porażenia prądem; montaż musi przeprowadzać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami elektrotechnicznymi.
- Przed podłączeniem, modyfikacją lub lutowaniem urządzenie musi być odłączone od zasilania.
- Nieprawidłowe podłączenie styków lub cewki prowadzi do ryzyka zwarcia, przegrzania, uszkodzenia przekaźnika lub uszkodzenia podłączonego urządzenia.
- Nie należy używać przekaźnika do obciążeń przekraczających podane wartości znamionowe ani do funkcji bezpieczeństwa bez odpowiedniego zaprojektowania całego urządzenia.

#### Galerie:

