

# Relej SLDH-24VDC-1C, 24V DC 80A, 5-pinski

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM9654

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Parametri proizvoda:

Napetost: 24 V DC

Pokriti: IP65

Broj pinova: 5-pin

Maks. sklopljena struja: 80 A

Maks. sklopljeni napon: 30 V DC

Vrsta kontakta: SPDT

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Relej Songle SLDH-24VDC-1C je visokoučinkoviti automobilski relej s preklopnim kontaktom (SPDT), dizajniran za prebacivanje opterećenja do 80 A pri 14 V DC. Idealan je za energetske i sklopne krugove u automobilskoj tehnologiji, energetskim modulima i industrijskoj opremi. Karakterizira ga dugi vijek trajanja, visoka pouzdanost i otpornost na temperaturne i mehaničke utjecaje.

## Tehničke specifikacije

- **Model:** SLDH-24VDC-1C
- **Vrsta kontakta:** 1× preklopni (SPDT, 5-pinski)
- **Napon zavojnice:** 24 V DC
- **Nazivna struja kontakta:** NO: 80 A / NC: 60 A (pri 14 V DC)
- **Materijal kontakta:** AgCdO, AgSnO<sub>2</sub>, AgNi
- **Maksimalni napon preklapanja:** 30 V DC / 250 V AC
- **Maksimalna struja preklapanja:** 70 A (14 V DC)
- **Maksimalna sklopna snaga:** 980 W
- **Otpor zavojnice:** 320 Ω ±10% (na 20 °C)

- **Nazivna struja zavojnice:** 75 mA
- **Nazivna potrošnja snage zavojnice:** cca. 1,8 W
- **Napon povlačenja:**  $\leq 16,8$  V DC
- **Napon pada:**  $\geq 2,4$  V DC
- **Otpor izolacije:**  $\geq 100$  M $\Omega$  (pri 500 V DC)
- **Dielektrična čvrstoća:** 500 V AC / 1 minuta
- **Vrijeme preklapanja:**  $\leq 10$  ms
- **Vrijeme otvaranja:**  $\leq 10$  ms
- **Radna temperatura:**  $-40$  °C do  $+125$  °C
- **Otpornost na vibracije:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Električni vijek trajanja:**  $1 \times 10^5$  ciklusa (pri 14 V DC, 40 A)
- **Mehanički vijek trajanja:**  $1 \times 10^7$  ciklusa
- **Dimenzije:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Težina:** otprilike 30 g
- **Certifikacija:** RoHS sukladna

### Funkcije i značajke

- Visoka sklopna sposobnost do 80 A pri 14 V DC
- Univerzalni 5-pinski dizajn (NO/NC kontakt)
- Otpornost na visoke temperature i vibracije
- Brzi odziv i kratko vrijeme prebacivanja
- Pouzdan rad čak i u zahtjevnim uvjetima
- Robustan dizajn pogodan za automobilsku i industrijsku primjenu

### Idealno za

- Automobilski sustavi (pumpe, ventilatori, grijači, svjetla)
- Napajanje i moduli za napajanje
- Upravljačke jedinice i oprema za automatizaciju
- Visokostrujni istosmjerni krugovi

### Sadržaj paketa

- 1x relej SLDH-24VDC-1C

### Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Velika snaga do 80 A za zahtjevne primjene
- Raspon radne temperature od  $-40$  °C do  $+125$  °C
- Pouzdan rad s dugim vijekom trajanja
- Kvalitetna izrada marke Songle Relay
- Potvrđena kompatibilnost s uobičajenim 5-pinskim utičnicama

### Galerija:

---

