

Relej SLDH-12VDC-1C, 12V DC 80A, 5-pinski

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1914

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametri proizvoda:

Napetost: 12 V DC

Pokriti: IP65

Broj pinova: 5-pin

Maks. sklopljena struja: 80 A

Vrsta kontakta: SPDT

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Relej SLDH-12VDC-1C tvrtke Songle je visokoučinkoviti automobilski relej dizajniran za prebacivanje opterećenja do 80A pri 14VDC. Njegov robustan dizajn, širok temperaturni raspon i visoka pouzdanost čine ga idealnim za upotrebu u automobilskim, energetske i industrijskim sustavima. Relej je opremljen preklopnim kontaktom (1C) koji omogućuje univerzalno ožičenje.

Tehničke specifikacije

- **Model:** SLDH-12VDC-1C
- **Vrsta kontakta:** 1× preklopni (SPDT, 5-pinski)
- **Napon zavojnice:** 12 V DC
- **Nazivna struja kontakta:** NO: 80 A / NC: 60 A (14 V DC)
- **Materijal kontakta:** AgCdO, AgSnO₂, 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:** 90 Ω ±10% (na 20 °C)
- **Nazivna struja zavojnice:** 133 mA
- **Nazivna potrošnja snage zavojnice:** cca. 1,6 W

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

Funkcije i značajke

- Visoka strujna sposobnost do 80 A (NO)
- Robusna konstrukcija otporna na toplinu i vibracije
- Univerzalni 5-pinski priključak – NO/NC kontakt
- Brzi odziv s kratkim vremenom prebacivanja
- Visoka mehanička i električna izdržljivost
- Pogodno za ugradnju u automobilske i industrijske sustave

Idealno za

- Automobilske sustave – svjetla, pumpe, ventilatori, grijanje
- Moduli za napajanje i preključivanje
- Upravljačke jedinice i aplikacije za automatizaciju
- Visokostrujni istosmjerni krugovi

Sadržaj paketa

- 1× relej SLDH-12VDC-1C

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka sklopna struja do 80 A – idealno za automobilske primjene
- Širok raspon radne temperature do $+125$ °C
- Pouzdane performanse s dugim vijekom trajanja
- Kvalitetna i precizna izrada proizvođača Songle Relay

Galerija:

