

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

Koda izdelka: AM1914
EAN13: -
HS kód: 85364190



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Napetost: 12 V DC
Pokritost: IP65
Število nožic: 5-pin
Največji preklopni tok: 80 A
Vrsta stika: SPDT

Opis izdelka:

Rele SLDH-12VDC-1C podjetja Songle je visokozmogljiv avtomobilski rele, zasnovan za preklapljanje obremenitev do 80 A pri 14 VDC. Zaradi robustne zasnove, širokega temperaturnega razpona in visoke zanesljivosti je idealen za uporabo v avtomobilskih, napajalnih in industrijskih sistemih. Rele je opremljen s preklopnim kontaktom (1C), ki omogoča univerzalno ožičenje.

Tehnične specifikacije

- **Model:** SLDH-12VDC-1C
- **Vrsta kontakta:** 1x preklopni (SPDT, 5-pinski)
- **Napetost tuljave:** 12 V DC
- **Nazivni kontaktni tok:** NO: 80 A / NC: 60 A (14 V DC)
- **Kontaktni material:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
- **Največja preklopna napetost:** 30 V DC / 250 V AC
- **Največji preklopni tok:** 70 A (14 V DC)
- **Največja preklopna moč:** 980 W
- **Upornost tuljave:** 90 Ω ±10 % (pri 20 °C)
- **Nazivni tok tuljave:** 133 mA
- **Nazivna poraba moči tuljave:** približno 1,6 W
- **Napetost dviga:** ≤ 8,4 V DC
- **Izpad napetosti:** ≥ 1,2 V DC
- **Izolacijska upornost:** ≥ 100 MΩ (pri 500 V DC)
- **Dielektrična trdnost:** 500 V AC / 1 minuta
- **Čas preklopa:** ≤ 10 ms
- **Čas odpiranja:** ≤ 10 ms
- **Delovna temperatura:** od -40 °C do +125 °C
- **Odpornost proti vibracijam:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Električna življenjska doba:** 1×10⁵ ciklov (pri 14 V DC, 40 A)
- **Mehanska življenjska doba:** 1 × 10⁷ ciklov
- **Dimenzije:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Teža:** približno 30 g
- **Certifikat:** skladen z RoHS

Funkcije in lastnosti

- Visoka tokovna zmogljivost do 80 A (NO)
- Robustna konstrukcija, odporna na vročino in vibracije
- Univerzalni 5-pinski priključek - NO/NC kontakt
- Hiter odziv s kratkim časom preklopa
- Visoka mehanska in električna vzdržljivost
- Primerno za vgradnjo v avtomobilске in industrijske sisteme

Idealno za

- Avtomobilski sistemi - luči, črpalke, ventilatorji, ogrevanje
- Napajalni in stikalni moduli
- Krmilne enote in aplikacije za avtomatizacijo
- Visokotokovni enosmerni tokokrogi

Vsebina paketa

- 1x rele SLDH-12VDC-1C

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visok preklopni tok do 80 A - idealno za avtomobilsko industrijo
- Široko temperaturno območje delovanja do +125 °C
- Zanesljivo delovanje z dolgo življenjsko dobo
- Kakovostna in natančna izdelava proizvajalca Songle Relay

