

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

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM1914

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametri izdelka:

Napetost: 12 V DC

Pokritost: IP65

Število nožic: 5-pin

Največji preklopni tok: 80 A

Vrsta stika: SPDT

Variante izdelkov:

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:** 1× 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:** $\leq 8,4$ V DC
- **Izpad napetosti:** $\geq 1,2$ V DC
- **Izolacijska upornost:** ≥ 100 M Ω (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:** 1×10^5 ciklov (pri 14 V DC, 40 A)
- **Mehanska življenjska doba:** 1×10^7 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 avtomobilske 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

- 1× 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

Galerija:

