

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

Koda izdelka: AM9654
EAN13: -
HS kód: 85364190



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Napetost: 24 V DC
Pokritost: IP65
Število nožic: 5-pin
Največji preklopni tok: 80 A
Največja preklopna napetost: 30 V DC
Vrsta stika: SPDT

Opis izdelka:

Rele Songle SLDH-24VDC-1C je visokozmogljiv avtomobilski rele s preklopnim kontaktom (SPDT), zasnovan za preklapljanje obremenitev do 80 A pri 14 V DC. Idealen je za napajalna in preklopna vezja v avtomobilski tehnologiji, napajalnih modulih in industrijski opremi. Odlikuje ga dolga življenjska doba, visoka zanesljivost ter odpornost na temperaturne in mehanske vplive.

Tehnične specifikacije

- **Model:** SLDH-24VDC-1C
- **Vrsta kontakta:** 1× preklopni (SPDT, 5-pinski)
- **Napetost tuljave:** 24 V DC
- **Nazivni kontaktni tok:** NO: 80 A / NC: 60 A (pri 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:** 320 Ω ±10 % (pri 20 °C)
- **Nazivni tok tuljave:** 75 mA
- **Nazivna poraba moči tuljave:** približno 1,8 W
- **Napetost dviga:** ≤ 16,8 V DC
- **Izpad napetosti:** ≥ 2,4 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 preklopna zmogljivost do 80 A pri 14 V DC
- Univerzalna 5-pinska zasnova (kontakt NO/NC)
- Odpornost na visoke temperature in vibracije
- Hiter odziv in kratek čas preklopa
- Zanesljivo delovanje tudi v zahtevnih pogojih
- Robustna zasnova, primerna za avtomobilsko in industrijsko uporabo

Idealno za

- Avtomobilski sistemi (črpalke, ventilatorji, grelniki, luči)
- Napajanje in napajalni moduli
- Krmilne enote in oprema za avtomatizacijo
- Visokotokovni enosmerni tokokrogi

Vsebina paketa

- 1× rele SLDH-24VDC-1C

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka moč do 80 A za zahtevne aplikacije
- Delovno temperaturno območje od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Zanesljivo delovanje z dolgo življenjsko dobo
- Kakovostna izdelava blagovne znamke Songle Relay
- Preverjena združljivost z običajnimi 5-pinskimi vtičnicami

