

Relé SLDH-12VDC-1C, 12V DC 80A, 5-pin

Kódy produktov:

Kód produktu: AM1914

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametry produktu:

Napätie: 12 V DC

Krytie: IP65

Počet vývodov: 5-pin

Max. spínaný prúd: 80 A

Typ kontaktu: SPDT

Varianty produktu:

Popis produktu:

Relé SLDH-12VDC-1C od značky Songle je vysokovýkonné automobilové relé určené na spínanie záťaží až do 80 A pri 14 V DC. Vďaka robustnej konštrukcii, širokému teplotnému rozsahu a vysokej spoľahlivosti je ideálny na použitie v automobilových, napájacích aj priemyselných systémoch. Relé je vybavené prepínacím kontaktom (1C), ktorý umožňuje univerzálne zapojenie.

Technické špecifikácie

- **Model:** SLDH-12VDC-1C
 - **Typ kontaktu:** 1× prepínací (SPDT, 5pin)
 - **Napätie cievky:** 12 V DC
 - **Menovitý prúd kontaktu:** NO: 80 A / NC: 60 A (DC 14 V)
 - **Materiál kontaktov:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
 - **Maximálne spínacie napätie:** 30 V DC / 250 V AC
 - **Maximálny spínací prúd:** 70 A (14 V DC)
 - **Maximálny spínací výkon:** 980 W
 - **Odpor cievky:** 90 Ω ±10 % (pri 20 °C)
 - **Menovitý prúd cievky:** 133 mA
-

- **Menovitý príkon cievky:** cca 1,6 W
- **Napätie pritiahnutia:** $\leq 8,4$ V DC
- **Napätie odpadnutia:** $\geq 1,2$ V DC
- **Izolačný odpor:** ≥ 100 M Ω (pri 500 V DC)
- **Dielektrická pevnosť:** 500 V AC / 1 minúta
- **Čas zopnutia:** ≤ 10 ms
- **Čas rozopnutia:** ≤ 10 ms
- **Prevádzková teplota:** -40 °C až $+125$ °C
- **Odolnosť voči vibráciám:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Životnosť elektrická:** 1×10^5 cyklov (pri 14 V DC, 40 A)
- **Životnosť mechanická:** 1×10^7 cyklov
- **Rozmery:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Hmotnosť:** približne 30 g
- **Certifikácia:** RoHS kompatibilný

Funkcie a vlastnosti

- Vysoká prúdová kapacita až 80 A (NO)
- Robustná konštrukcia odolná voči teplu a vibráciám
- Univerzálne 5pinové zapojenie - NO/NC kontakt
- Rýchla odozva s krátkou dobou spínania
- Vysoká mechanická aj elektrická životnosť
- Vhodné pre montáž do automobilových aj priemyselných systémov

Ideálne pre

- Automobilové systémy - svetlá, čerpadlá, ventilátory, kúrenie
- Napájacie a spínacie moduly
- Riadiace jednotky a automatizačné aplikácie
- Vysokoprúde DC obvody

Obsah balenia

- 1× relé SLDH-12VDC-1C

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoký spínací prúd až 80 A - ideálny pre automobilové aplikácie
- Široký teplotný rozsah prevádzky až do $+125$ °C
- Spoľahlivý výkon s dlhou životnosťou
- Kvalita a precízne spracovanie od výrobcu Songle Relay

Galerie:

