

Relé SLDH-12VDC-1C, 12V DC 80A, 5-pin

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1914

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametry produktu:

Napětí: 12 V DC

Krytí: IP65

Počet pinů: 5-pin

Max. spínaný proud: 80 A

Typ kontaktu: SPDT

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Relé SLDH-12VDC-1C od značky Songle je vysokovýkonné automobilové relé určené pro spínání zátěží až do 80 A při 14 V DC. Díky robustní konstrukci, širokému teplotnímu rozsahu a vysoké spolehlivosti je ideální pro použití v automobilových, napájecích i průmyslových systémech. Relé je vybaveno přepínacím kontaktem (1C), který umožňuje univerzální zapojení.

Technické specifikace

- **Model:** SLDH-12VDC-1C
- **Typ kontaktu:** 1× přepínací (SPDT, 5pin)
- **Napětí cívky:** 12 V DC
- **Jmenovitý proud kontaktu:** NO: 80 A / NC: 60 A (14 V DC)
- **Materiál kontaktů:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
- **Maximální spínací napětí:** 30 V DC / 250 V AC
- **Maximální spínací proud:** 70 A (14 V DC)
- **Maximální spínací výkon:** 980 W
- **Odpor cívky:** 90 Ω ±10 % (při 20 °C)
- **Jmenovitý proud cívky:** 133 mA

- **Jmenovitý příkon cívky:** cca 1,6 W
- **Napětí přitažení:** $\leq 8,4$ V DC
- **Napětí odpadnutí:** $\geq 1,2$ V DC
- **Izolační odpor:** ≥ 100 M Ω (při 500 V DC)
- **Dielektrická pevnost:** 500 V AC / 1 minuta
- **Čas sepnutí:** ≤ 10 ms
- **Čas rozepnutí:** ≤ 10 ms
- **Provozní teplota:** -40 °C až $+125$ °C
- **Odolnost vůči vibracím:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Životnost elektrická:** 1×10^5 cyklů (při 14 V DC, 40 A)
- **Životnost mechanická:** 1×10^7 cyklů
- **Rozměry:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Hmotnost:** přibližně 30 g
- **Certifikace:** RoHS kompatibilní

Funkce a vlastnosti

- Vysoká proudová kapacita až 80 A (NO)
- Robustní konstrukce odolná vůči teplu a vibracím
- Univerzální 5pinové zapojení - NO/NC kontakt
- Rychlá odezva s krátkou dobou spínání
- Vysoká mechanická i elektrická životnost
- Vhodné pro montáž do automobilových i průmyslových systémů

Ideální pro

- Automobilové systémy - světa, čerpadla, ventilátory, topení
- Napájecí a spínací moduly
- Řídicí jednotky a automatizační aplikace
- Vysokoproudé DC obvody

Obsah balení

- 1× relé SLDH-12VDC-1C

Proč zvolit tento produkt

- Vysoký spínací proud až 80 A - ideální pro automobilové aplikace
- Široký teplotní rozsah provozu až do $+125$ °C
- Spolehlivý výkon s dlouhou životností
- Kvalita a precizní zpracování od výrobce Songle Relay

Galerie:

