

Relä SLDH-12VDC-1C, 12V DC 80A, 5-polig

Produktkoder:

Produktkod: AM1914

EAN13: -

HS-kod: 85364190



Produktparametrar:

Spänning: 12 V DC

Täckning: IP65

Antal stift: 5-pin

Max. kopplingsström: 80 A

Kontakttyp: SPDT

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Reläet SLDH-12VDC-1C från Songle är ett högpresterande fordonsrelä utformat för att koppla laster upp till 80A vid 14VDC. Dess robusta design, breda temperaturområde och höga tillförlitlighet gör det idealiskt för användning i fordons-, strömförsörjnings- och industrisystem. Reläet är utrustat med en växlande kontakt (1C) som möjliggör universell kabeldragning.

Tekniska specifikationer

- **Modell:** SLDH-12VDC-1C
- **Kontakttyp:** 1× växlande (SPDT, 5-polig)
- **Spolspänning:** 12 V DC
- **Nominell kontaktström:** NO: 80 A / NC: 60 A (14 V DC)
- **Kontaktmaterial:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
- **Maximal kopplingsspänning:** 30 V DC / 250 V AC
- **Maximal brytström:** 70 A (14 V DC)
- **Maximal kopplingseffekt:** 980 W
- **Spolresistans:** 90 Ω ±10 % (vid 20 °C)
- **Nominell spolström:** 133 mA

- **Nominell spoleffektförbrukning:** ca 1,6 W
- **Pull-up-spänning:** $\leq 8,4$ V DC
- **Spänningsbortfall:** $\geq 1,2$ V DC
- **Isolationsresistans:** ≥ 100 M Ω (vid 500 V DC)
- **Dielektrisk styrka:** 500 V AC / 1 minut
- **Omkopplingstid:** ≤ 10 ms
- **Öppningstid:** ≤ 10 ms
- **Driftstemperatur:** -40 °C till $+125$ °C
- **Vibrationstålighet:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Elektrisk livslängd:** 1×10^5 cykler (vid 14 V DC, 40 A)
- **Mekanisk livslängd:** 1×10^7 cykler
- **Mått:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Vikt:** cirka 30 g
- **Certifiering:** RoHS-kompatibel

Funktioner och egenskaper

- Hög strömkapacitet upp till 80 A (NO)
- Robust konstruktion som är motståndskraftig mot värme och vibrationer
- Universell 5-polig anslutning - NO/NC-kontakt
- Snabb respons med kort omkopplingstid
- Hög mekanisk och elektrisk hållbarhet
- Lämplig för installation i fordons- och industrisystem

Idealisk för

- Bilsystem - lampor, pumpar, fläktar, värme
- Ström- och kopplingsmoduler
- Styrenheter och automationsapplikationer
- Högströms DC-kretsar

Paketinnehåll

- 1× relä SLDH-12VDC-1C

Varför välja den här produkten?

- Hög brytström upp till 80 A - idealisk för fordonsapplikationer
- Brett driftstemperaturområde upp till $+125$ °C
- Pålitlig prestanda med lång livslängd
- Kvalitet och precist utförande från tillverkaren Songle Relay

Galerie:

