

Relæ SLDH-12VDC-1C, 12V DC 80A, 5-benet

Produktkoder:

Produktkode: AM1914

EAN13: -

HS-kode: 85364190

Produktparametre:

Spænding: 12 V DC

Dækning: IP65

Antal pins: 5-pin

Maks. koblingsstrøm: 80 A

Kontakttype: SPDT



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

SLDH-12VDC-1C relæet fra Songle er et højtydende bilrelæ designet til at skifte belastninger op til 80A ved 14VDC. Dets robuste design, brede temperaturområde og høje pålidelighed gør det ideelt til brug i bil-, strømforsynings- og industrielle systemer. Relæet er udstyret med en skiftekontakt (1C), der muliggør universel ledningsføring.

Tekniske specifikationer

- **Model:** SLDH-12VDC-1C
 - **Kontakttype:** 1× skiftekontakt (SPDT, 5-benet)
 - **Spolespænding:** 12 V DC
 - **Nominel kontaktstrøm:** NO: 80 A / NC: 60 A (14 V DC)
 - **Kontaktmateriale:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
 - **Maksimal koblingsspænding:** 30 V DC / 250 V AC
 - **Maksimal koblingsstrøm:** 70 A (14 V DC)
 - **Maksimal koblingseffekt:** 980 W
 - **Spolemodstand:** 90 Ω ±10% (ved 20 °C)
 - **Nominel spolestrøm:** 133 mA
 - **Nominelt spoleforbrug:** ca. 1,6 W
-

- **Pull-up-spænding:** $\leq 8,4$ V DC
- **Dropout-spænding:** $\geq 1,2$ V DC
- **Isolationsmodstand:** ≥ 100 M Ω (ved 500 V DC)
- **Dielektrisk styrke:** 500 V AC / 1 minut
- **Skiftetid:** ≤ 10 ms
- **Åbningstid:** ≤ 10 ms
- **Driftstemperatur:** -40 °C til $+125$ °C
- **Vibrationsmodstand:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Elektrisk levetid:** 1×10^5 cyklusser (ved 14 V DC, 40 A)
- **Mekanisk levetid:** 1×10^7 cyklusser
- **Dimensioner:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Vægt:** cirka 30 g
- **Certificering:** RoHS-kompatibel

Funktioner og egenskaber

- Høj strømkapacitet op til 80 A (NO)
- Robust konstruktion, der er modstandsdygtig over for varme og vibrationer
- Universel 5-bens tilslutning – NO/NC-kontakt
- Hurtig respons med kort skiftetid
- Høj mekanisk og elektrisk holdbarhed
- Velegnet til installation i bil- og industrisystemer

Ideal til

- Bilsystemer – lys, pumper, ventilatorer, varme
- Strøm- og omskiftermoduler
- Styringsenheder og automatiseringsapplikationer
- Højstrøms DC-kredsløb

Pakkens indhold

- 1× relæ SLDH-12VDC-1C

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj koblingsstrøm op til 80 A – ideel til bilindustrien
- Bredt driftstemperaturområde op til $+125$ °C
- Pålidelig ydeevne med lang levetid
- Kvalitet og præcist håndværk fra producenten Songle Relay

Galleri:

