

Relæ SLDH-24VDC-1C, 24V DC 80A, 5-benet

Produktkoder:

Produktkode: AM9654

EAN13: -

HS-kode: 85364190



Produktparametre:

Spænding: 24 V DC

Dækning: IP65

Antal pins: 5-pin

Maks. koblingsstrøm: 80 A

Maks. koblingsspænding: 30 V DC

Kontakttype: SPDT

Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Songle SLDH-24VDC-1C relæet er et højtydende bilrelæ med en skiftekontakt (SPDT), der er designet til at skifte belastninger op til 80 A ved 14 V DC. Det er ideelt til effekt- og koblingskredsløb i bilteknologi, effektmoduler og industrielt udstyr. Det er kendetegnet ved lang levetid, høj pålidelighed og modstandsdygtighed over for temperatur og mekaniske påvirkninger.

Tekniske specifikationer

- **Model:** SLDH-24VDC-1C
 - **Kontakttype:** 1× skiftekontakt (SPDT, 5-benet)
 - **Spolepænding:** 24 V DC
 - **Nominal kontaktstrøm:** NO: 80 A / NC: 60 A (ved 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:** 320 Ω ±10% (ved 20 °C)
-

- **Nominel spolestrøm:** 75 mA
- **Nominelt spoleforbrug:** ca. 1,8 W
- **Pull-up-spænding:** $\leq 16,8$ V DC
- **Dropout-spænding:** $\geq 2,4$ 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 koblingskapacitet op til 80 A ved 14 V DC
- Universelt 5-benet design (NO/NC-kontakt)
- Modstandsdygtighed over for høje temperaturer og vibrationer
- Hurtig respons og kort skiftetid
- Pålidelig drift selv under krævende forhold
- Robust design egnet til bil- og industriapplikationer

Ideal til

- Bilsystemer (pumper, ventilatorer, varmeapparater, lys)
- Strøm og strømmoduler
- Styringsenheder og automationsudstyr
- Højstrøms DC-kredsløb

Pakkens indhold

- 1x relæ SLDH-24VDC-1C

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj effekt op til 80 A til krævende applikationer
- Driftstemperaturområde -40 °C til $+125$ °C
- Pålidelig drift med lang levetid
- Kvalitetshåndværk fra Songle Relay-mærket
- Bekræftet kompatibilitet med almindelige 5-bens stikkontakter

Galleri:

