

Relä SLDH-24VDC-1C, 24V DC 80A, 5-polig

Produktkoder:

Produktkod: AM9654

EAN13: -

HS-kod: 85364190



Produktparametrar:

Spänning: 24 V DC

Täckning: IP65

Antal stift: 5-pin

Max. kopplingsström: 80 A

Max. kopplingsspänning: 30 V DC

Kontakttyp: SPDT

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Reläet Songle SLDH-24VDC-1C är ett högpresterande fordonsrelä med växlande kontakt (SPDT), konstruerat för att koppla laster upp till 80 A vid 14 V DC. Det är idealiskt för kraft- och kopplingskretsar inom fordonsteknik, kraftmoduler och industriell utrustning. Det kännetecknas av lång livslängd, hög tillförlitlighet och motståndskraft mot temperatur och mekanisk påverkan.

Tekniska specifikationer

- **Modell:** SLDH-24VDC-1C
 - **Kontakttyp:** 1× växlande (SPDT, 5-polig)
 - **Spolspänning:** 24 V DC
 - **Nominell kontaktström:** NO: 80 A / NC: 60 A (vid 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:** 320 Ω ±10 % (vid 20 °C)
-

- **Nominell spolström:** 75 mA
- **Nominell spoleffektförbrukning:** ca 1,8 W
- **Pull-up-spänning:** $\leq 16,8$ V DC
- **Spänningsbortfall:** $\geq 2,4$ 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 brytkapacitet upp till 80 A vid 14 V DC
- Universell 5-polig design (slutande/öppnande kontakt)
- Motståndskraft mot höga temperaturer och vibrationer
- Snabb respons och kort omkopplingstid
- Tillförlitlig drift även under krävande förhållanden
- Robust design lämplig för fordons- och industriapplikationer

Idealisk för

- Fordonsanläggningar (pumpar, fläktar, värmare, lampor)
- Ström och strömmoduler
- Styrenheter och automationsutrustning
- Högströms DC-kretsar

Paketinnehåll

- 1x relä SLDH-24VDC-1C

Varför välja den här produkten?

- Hög effekt upp till 80 A för krävande applikationer
- Drifttemperaturområde -40 °C till $+125$ °C
- Tillförlitlig drift med lång livslängd
- Kvalitetsarbete från märket Songle Relay
- Verifierad kompatibilitet med vanliga 5-poliga uttag

Galerie:

