

Relé SLDH-24VDC-1C, 24V DC 80A, 5-pin

Kódy produktů:

Kód produktu: AM9654

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametry produktu:

Napětí: 24 V DC

Krytí: IP65

Počet pinů: 5-pin

Max. spínaný proud: 80 A

Max. spínané napětí: 30 V DC

Typ kontaktu: SPDT

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Relé SLDH-24VDC-1C značky Songle je vysokovýkonné automobilové relé s přepínacím kontaktem (SPDT), navržené pro spínání zátěží až do 80 A při 14 V DC. Je ideální pro napájecí a spínací obvody v automobilové technice, napájecích modulech i průmyslových zařízeních. Vyznačuje se dlouhou životností, vysokou spolehlivostí a odolností vůči teplotním a mechanickým vlivům.

Technické specifikace

- **Model:** SLDH-24VDC-1C
- **Typ kontaktu:** 1× přepínací (SPDT, 5pin)
- **Napětí cívky:** 24 V DC
- **Jmenovitý proud kontaktu:** NO: 80 A / NC: 60 A (při 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:** 320 Ω ±10 % (při 20 °C)

- **Jmenovitý proud cívky:** 75 mA
- **Jmenovitý příkon cívky:** cca 1,8 W
- **Napětí přitažení:** $\leq 16,8$ V DC
- **Napětí odpadnutí:** $\geq 2,4$ 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 spínací kapacita až 80 A při 14 V DC
- Univerzální 5pinové provedení (NO/NC kontakt)
- Odolnost vůči vysokým teplotám a vibracím
- Rychlá odezva a krátká doba sepnutí
- Spolehlivé fungování i v náročných podmínkách
- Robustní konstrukce vhodná pro automobilové i průmyslové aplikace

Ideální pro

- Automobilové systémy (čerpadla, ventilátory, topení, světla)
- Napájecí a výkonové moduly
- Řídicí jednotky a automatizační zařízení
- Vysokoproudé DC obvody

Obsah balení

- 1× relé SLDH-24VDC-1C

Proč zvolit tento produkt

- Vysoký výkon až 80 A pro náročné aplikace
- Rozsah pracovních teplot -40 °C až $+125$ °C
- Spolehlivý provoz s dlouhou životností
- Kvalitní zpracování značky Songle Relay
- Ověřená kompatibilita s běžnými 5pinovými patičkami

Galerie:

