

# Relé SLDH-24VDC-1C, 24V DC 80A, 5-pin

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM9654

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Parametry produktu:

Napätie: 24 V DC

Krytie: IP65

Počet vývodov: 5-pin

Max. spínaný prúd: 80 A

Max. spínané napätie: 30 V DC

Typ kontaktu: SPDT

## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Relé SLDH-24VDC-1C značky Songle je vysokovýkonné automobilové relé s prepínacím kontaktom (SPDT), navrhnuté na spínanie záťaží až do 80 A pri 14 V DC. Je ideálny pre napájacie a spínacie obvody v automobilovej technike, napájacích moduloch aj priemyselných zariadeniach. Vyznačuje sa dlhou životnosťou, vysokou spoľahlivosťou a odolnosťou voči teplotným a mechanickým vplyvom.

## Technické špecifikácie

- **Model:** SLDH-24VDC-1C
- **Typ kontaktu:** 1× prepínací (SPDT, 5pin)
- **Napätie cievky:** 24 V DC
- **Menovitý prúd kontaktu:** NO: 80 A / NC: 60 A (pri 14 V DC)
- **Materiál kontaktov:** AgCdO, AgSnO<sub>2</sub>, AgNi
- **Maximálne spínacie napätie:** 30 V DC / 250 V AC
- **Maximálny spínací prúd:** 70 A (14 V DC)
- **Maximálny spínací výkon:** 980 W
- **Odpor cievky:** 320 Ω ±10 % (pri 20 °C)

- **Menovitý prúd cievky:** 75 mA
- **Menovitý príkon cievky:** cca 1,8 W
- **Napätie pritiahnutia:**  $\leq 16,8$  V DC
- **Napätie odpadnutia:**  $\geq 2,4$  V DC
- **Izolačný odpor:**  $\geq 100$  M $\Omega$  (pri 500 V DC)
- **Dielektrická pevnosť:** 500 V AC / 1 minúta
- **Čas zopnutia:**  $\leq 10$  ms
- **Čas rozopnutia:**  $\leq 10$  ms
- **Prevádzková teplota:**  $-40$  °C až  $+125$  °C
- **Odolnosť voči vibráciám:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Životnosť elektrická:**  $1 \times 10^5$  cyklov (pri 14 V DC, 40 A)
- **Životnosť mechanická:**  $1 \times 10^7$  cyklov
- **Rozmery:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Hmotnosť:** približne 30 g
- **Certifikácia:** RoHS kompatibilný

#### Funkcie a vlastnosti

- Vysoká spínacia kapacita až 80 A pri 14 V DC
- Univerzálne 5pinové prevedenie (NO/NC kontakt)
- Odolnosť voči vysokým teplotám a vibráciám
- Rýchla odozva a krátka doba zopnutia
- Spoľahlivé fungovanie aj v náročných podmienkach
- Robustná konštrukcia vhodná pre automobilové aj priemyselné aplikácie

#### Ideálne pre

- Automobilové systémy (čerpadlá, ventilátory, kúrenie, svetlá)
- Napájacie a výkonové moduly
- Riadiace jednotky a automatizačné zariadenia
- Vysokoprúde DC obvody

#### Obsah balenia

- 1x relé SLDH-24VDC-1C

#### Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoký výkon až 80 A pre náročné aplikácie
- Rozsah pracovných teplôt  $-40$  °C až  $+125$  °C
- Spoľahlivá prevádzka s dlhou životnosťou
- Kvalitné spracovanie značky Songle Relay
- Overená kompatibilita s bežnými 5pinovými päticami

#### Galerie:

---

