

Releu SLDH-24VDC-1C, 24V CC 80A, 5 pini

coduri de produs:

Referință: AM9654

EAN13: -

UPC: 85364190



Caracteristicile produsului:

Tensiune: 24 V DC

Acoperi: IP65

Numărul de pini: 5-pin

Max. curent comutat: 80 A

Max. tensiune comutată: 30 V DC

Tip de contact: SPDT

Atributele produsului:

Descriere produs:

Releul Songle SLDH-24VDC-1C este un releu auto de înaltă performanță cu contact de comutare (SPDT), conceput pentru a comuta sarcini de până la 80 A la 14 V CC. Este ideal pentru circuite de putere și comutare în tehnologia auto, module de putere și echipamente industriale. Se caracterizează printr-o durată lungă de viață, fiabilitate ridicată și rezistență la temperatură și influențe mecanice.

Specificații tehnice

- **Model:** SLDH-24VDC-1C
- **Tip contact:** 1× comutator (SPDT, 5 pini)
- **Tensiune bobină:** 24 V CC
- **Curent nominal de contact:** NO: 80 A / NC: 60 A (la 14 V CC)
- **Material de contact:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
- **Tensiune maximă de comutare:** 30 V CC / 250 V CA
- **Curent maxim de comutare:** 70 A (14 V CC)
- **Putere maximă de comutare:** 980 W
- **Rezistența bobinei:** 320 Ω ±10% (la 20 °C)

- **Curent nominal al bobinei:** 75 mA
- **Consum nominal de energie al bobinei:** aprox. 1,8 W
- **Tensiune de tracțiune:** $\leq 16,8$ V CC
- **Tensiune de cădere:** $\geq 2,4$ V CC
- **Rezistență de izolație:** ≥ 100 M Ω (la 500 V CC)
- **Rigiditate dielectrică:** 500 V AC / 1 minut
- **Timp de comutare:** ≤ 10 ms
- **Timp de deschidere:** ≤ 10 ms
- **Temperatura de funcționare:** -40 °C până la $+125$ °C
- **Rezistență la vibrații:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Durată de viață electrică:** 1×10^5 cicluri (la 14 V CC, 40 A)
- **Durată de viață mecanică:** 1×10^7 cicluri
- **Dimensiuni:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Greutate:** aproximativ 30g
- **Certificare:** Conform cu RoHS

Funcții și caracteristici

- Capacitate mare de comutare de până la 80 A la 14 V CC
- Design universal cu 5 pini (contact NO/NC)
- Rezistență la temperaturi ridicate și vibrații
- Răspuns rapid și timp de comutare scurt
- Funcționare fiabilă chiar și în condiții dificile
- Design robust, potrivit pentru aplicații auto și industriale

Ideal pentru

- Sisteme auto (pompe, ventilatoare, încălzitoare, lumini)
- Putere și module de putere
- Unități de control și echipamente de automatizare
- Circuite de curent continuu de mare intensitate

Conținutul pachetului

- 1x releu SLDH-24VDC-1C

De ce să alegeți acest produs?

- Putere mare de până la 80 A pentru aplicații solicitante
- Interval temperatură de funcționare -40 °C până la $+125$ °C
- Funcționare fiabilă cu o durată lungă de viață
- Calitatea manoperei este marca Songle Relay
- Compatibilitate verificată cu prizele comune cu 5 pini

Galerie de produse:

