

Releu SLDH-12VDC-1C, 12V CC 80A, 5 pini

coduri de produs:

Referință: AM1914

EAN13: -

UPC: 85364190



Caracteristicile produsului:

Tensiune: 12 V DC

Acoperi: IP65

Numărul de pini: 5-pin

Max. curent comutat: 80 A

Tip de contact: SPDT

Atributele produsului:

Descriere produs:

Releul SLDH-12VDC-1C de la Songle este un releu auto de înaltă performanță, conceput pentru a comuta sarcini de până la 80A la 14VDC. Designul său robust, intervalul larg de temperatură și fiabilitatea ridicată îl fac ideal pentru utilizarea în sistemele auto, de alimentare cu energie și industriale. Releul este echipat cu un contact de comutare (1C) care permite cablarea universală.

Specificații tehnice

- **Model:** SLDH-12VDC-1C
- **Tip contact:** 1× comutator (SPDT, 5 pini)
- **Tensiune bobină:** 12 V CC
- **Curent nominal de contact:** NO: 80 A / NC: 60 A (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:** 90 Ω ±10% (la 20 °C)
- **Curent nominal al bobinei:** 133 mA

- **Consum nominal de putere al bobinei:** aprox. 1,6 W
- **Tensiune de tracțiune:** $\leq 8,4$ V CC
- **Tensiune de cădere:** $\geq 1,2$ 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 curent de până la 80 A (NO)
- Construcție robustă, rezistentă la căldură și vibrații
- Conexiune universală cu 5 pini - contact NO/NC
- Răspuns rapid cu timp de comutare scurt
- Durabilitate mecanică și electrică ridicată
- Potrivit pentru instalare în sisteme auto și industriale

Ideal pentru

- Sisteme auto - lumini, pompe, ventilatoare, încălzire
- Module de alimentare și comutare
- Unități de control și aplicații de automatizare
- Circuite de curent continuu de mare intensitate

Conținutul pachetului

- 1× releu SLDH-12VDC-1C

De ce să alegeți acest produs?

- Curent de comutare ridicat de până la 80 A - ideal pentru aplicații auto
- Interval larg de temperatură de funcționare până la $+125$ °C
- Performanță fiabilă cu o durată lungă de viață
- Calitate și manoperă precisă de la producătorul Songle Relay

Galerie de produse:

