

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

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9654

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Produktparameter:

Spannung: 24 V DC

Abdeckung: IP65

Anzahl der Stifte: 5-pin

Max. geschalteter Strom: 80 A

Max. geschaltete Spannung: 30 V DC

Kontaktart: SPDT

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Das Songle SLDH-24VDC-1C Relais ist ein Hochleistungs-Kfz-Relais mit Wechslerkontakt (SPDT), das für das Schalten von Lasten bis zu 80 A bei 14 V DC ausgelegt ist. Es eignet sich ideal für Leistungs- und Schaltkreise in der Automobiltechnik, Leistungsmodulen und Industrieanlagen. Es zeichnet sich durch lange Lebensdauer, hohe Zuverlässigkeit und Unempfindlichkeit gegenüber Temperaturschwankungen und mechanischen Einflüssen aus.

## Technische Spezifikationen

- **Modell:** SLDH-24VDC-1C
  - **Kontakttyp:** 1× Wechsler (SPDT, 5-polig)
  - **Spulenspannung:** 24 V Gleichstrom
  - **Bemessungskontaktstrom:** Öffner: 80 A / Schließer: 60 A (bei 14 V Gleichstrom)
  - **Kontaktmaterial:** AgCdO, AgSnO<sub>2</sub>, AgNi
  - **Maximale Schaltspannung:** 30 V DC / 250 V AC
  - **Maximaler Schaltstrom:** 70 A (14 V DC)
  - **Maximale Schalteistung:** 980 W
-

- **Spulenwiderstand:** 320  $\Omega$   $\pm$ 10% (bei 20 °C)
- **Nennspulenstrom:** 75 mA
- **Nennleistungsaufnahme der Spule:** ca. 1,8 W
- **Pull-up-Spannung:**  $\leq$  16,8 V DC
- **Ausfallspannung:**  $\geq$  2,4 V DC
- **Isolationswiderstand:**  $\geq$  100 M $\Omega$  (bei 500 V Gleichspannung)
- **Durchschlagsfestigkeit:** 500 V AC / 1 Minute
- **Schaltzeit:**  $\leq$  10 ms
- **Öffnungszeit:**  $\leq$  10 ms
- **Betriebstemperatur:**  $-40$  °C bis  $+125$  °C
- **Vibrationsfestigkeit:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Elektrische Lebensdauer:**  $1 \times 10^5$  Zyklen (bei 14 V DC, 40 A)
- **Mechanische Lebensdauer:**  $1 \times 10^7$  Zyklen
- **Abmessungen:** 28,5  $\times$  28,5  $\times$  25,3 mm
- **Gewicht:** ca. 30 g
- **Zertifizierung:** RoHS-konform

#### Funktionen und Merkmale

- Hohe Schaltleistung bis zu 80 A bei 14 V DC
- Universelles 5-poliges Design (Öffner/Schließer-Kontakt)
- Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und Vibrationen
- Schnelle Reaktionszeit und kurze Schaltzeit
- Zuverlässiger Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen
- Robustes Design, geeignet für Automobil- und Industrieanwendungen

#### Ideal für

- Fahrzeugsysteme (Pumpen, Lüfter, Heizungen, Leuchten)
- Stromversorgung und Leistungsmodule
- Steuereinheiten und Automatisierungsanlagen
- Hochstrom-Gleichstromkreise

#### Packungsinhalt

- 1  $\times$  Relais SLDH-24VDC-1C

#### Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Hohe Leistung bis zu 80 A für anspruchsvolle Anwendungen
  - Betriebstemperaturbereich  $-40$  °C bis  $+125$  °C
  - Zuverlässiger Betrieb mit langer Lebensdauer
  - Hochwertige Verarbeitung der Marke Songle Relay
  - Kompatibilität mit gängigen 5-poligen Buchsen geprüft
-

**Galerie:**

