

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

Artikel-Nr.: AM9654  
EAN13: -  
HS kód: 85364190



## Produktvarianten:

## 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

## 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 Schaltleistung:** 980 W
- **Spulenwiderstand:** 320 Ω ±10% (bei 20 °C)
- **Nennspulenstrom:** 75 mA
- **Nennleistungsaufnahme der Spule:** ca. 1,8 W
- **Pull-up-Spannung:** ≤ 16,8 V DC
- **Ausfallspannung:** ≥ 2,4 V DC
- **Isolationswiderstand:** ≥ 100 MΩ (bei 500 V Gleichspannung)
- **Durchschlagsfestigkeit:** 500 V AC / 1 Minute
- **Schaltzeit:** ≤ 10 ms
- **Öffnungszeit:** ≤ 10 ms
- **Betriebstemperatur:** -40 °C bis +125 °C
- **Vibrationsfestigkeit:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Elektrische Lebensdauer:** 1×10<sup>5</sup> Zyklen (bei 14 V DC, 40 A)
- **Mechanische Lebensdauer:** 1×10<sup>7</sup> Zyklen
- **Abmessungen:** 28,5 × 28,5 × 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

- 1x Relais SLDH-24VDC-1C

## Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

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

