

Relais SLDH-12VDC-1C, 12 V DC 80 A, 5-polig

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1914

EAN13: -

HS kód: 85364190

Produktparameter:

Spannung: 12 V DC

Abdeckung: IP65

Anzahl der Stifte: 5-pin

Max. geschalteter Strom: 80 A

Kontaktart: SPDT



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Das Relais SLDH-12VDC-1C von Songle ist ein Hochleistungs-Kfz-Relais zum Schalten von Lasten bis zu 80 A bei 14 V DC. Dank seiner robusten Bauweise, des breiten Temperaturbereichs und der hohen Zuverlässigkeit eignet es sich ideal für den Einsatz in Fahrzeugen, Stromversorgungen und industriellen Systemen. Das Relais ist mit einem Wechslerkontakt (1C) ausgestattet, der eine universelle Verdrahtung ermöglicht.

Technische Spezifikationen

- **Modell:** SLDH-12VDC-1C
 - **Kontakttyp:** 1× Wechsler (SPDT, 5-polig)
 - **Spulenspannung:** 12 V Gleichstrom
 - **Bemessungskontaktstrom:** Öffner: 80 A / Schließer: 60 A (14 V DC)
 - **Kontaktmaterial:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
 - **Maximale Schaltspannung:** 30 V DC / 250 V AC
 - **Maximaler Schaltstrom:** 70 A (14 V DC)
 - **Maximale Schaltleistung:** 980 W
 - **Spulenwiderstand:** 90 Ω ±10% (bei 20 °C)
-

- **Nennspulenstrom:** 133 mA
- **Nennleistungsaufnahme der Spule:** ca. 1,6 W
- **Pull-up-Spannung:** $\leq 8,4$ V DC
- **Ausfallspannung:** $\geq 1,2$ V DC
- **Isolationswiderstand:** ≥ 100 M Ω (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:** 1×10^5 Zyklen (bei 14 V DC, 40 A)
- **Mechanische Lebensdauer:** 1×10^7 Zyklen
- **Abmessungen:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Gewicht:** ca. 30 g
- **Zertifizierung:** RoHS-konform

Funktionen und Merkmale

- Hohe Strombelastbarkeit bis zu 80 A (NO)
- Robuste Konstruktion, beständig gegen Hitze und Vibrationen
- Universeller 5-poliger Anschluss – Öffner/Schließer-Kontakt
- Schnelle Reaktionszeit mit kurzer Schaltzeit
- Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
- Geeignet für den Einbau in Automobil- und Industriesysteme

Ideal für

- Fahrzeugsysteme – Beleuchtung, Pumpen, Lüfter, Heizung
- Leistungs- und Schaltmodule
- Steuergeräte und Automatisierungsanwendungen
- Hochstrom-Gleichstromkreise

Packungsinhalt

- 1× Relais SLDH-12VDC-1C

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Hoher Schaltstrom bis zu 80 A – ideal für Automobilanwendungen
- Breiter Betriebstemperaturbereich bis zu $+125$ °C
- Zuverlässige Leistung bei langer Lebensdauer
- Qualität und präzise Verarbeitung vom Hersteller Songle Relay

Galerie:

