

Relè SLDH-12VDC-1C, 12V DC 80A, 5 pin

Codici prodotto:

Riferimento: AM1914

EAN13: -

UPC: 85364190



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC

Copertura: IP65

Numero di pin: 5-pin

Corrente di commutazione massima: 80

A

Tipo di contatto: SPDT

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il relè SLDH-12VDC-1C di Songle è un relè automotive ad alte prestazioni progettato per commutare carichi fino a 80 A a 14 V CC. Il suo design robusto, l'ampio intervallo di temperatura e l'elevata affidabilità lo rendono ideale per l'uso in sistemi automobilistici, di alimentazione e industriali. Il relè è dotato di un contatto di scambio (1C) che consente un cablaggio universale.

Specifiche tecniche

- **Modello:** SLDH-12VDC-1C
 - **Tipo di contatto:** 1× scambio (SPDT, 5 pin)
 - **Tensione bobina:** 12 V CC
 - **Corrente di contatto nominale:** NO: 80 A / NC: 60 A (14 V CC)
 - **Materiale di contatto:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
 - **Tensione di commutazione massima:** 30 V CC / 250 V CA
 - **Corrente di commutazione massima:** 70 A (14 V CC)
 - **Potenza massima di commutazione:** 980 W
 - **Resistenza della bobina:** 90 Ω ±10% (a 20 °C)
-

- **Corrente nominale della bobina:** 133 mA
- **Consumo energetico nominale della bobina:** circa 1,6 W
- **Tensione di pull-up:** $\leq 8,4$ V CC
- **Tensione di caduta:** $\geq 1,2$ V CC
- **Resistenza di isolamento:** ≥ 100 M Ω (a 500 V CC)
- **Rigidità dielettrica:** 500 V CA / 1 minuto
- **Tempo di commutazione:** ≤ 10 ms
- **Tempo di apertura:** ≤ 10 ms
- **Temperatura di esercizio:** da -40 °C a +125 °C
- **Resistenza alle vibrazioni:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Durata elettrica:** 1×10^5 cicli (a 14 V CC, 40 A)
- **Durata meccanica:** 1×10^7 cicli
- **Dimensioni:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Peso:** circa 30 g
- **Certificazione:** conforme alla direttiva RoHS

Funzioni e caratteristiche

- Elevata capacità di corrente fino a 80 A (NO)
- Costruzione robusta resistente al calore e alle vibrazioni
- Collegamento universale a 5 pin - contatto NO/NC
- Risposta rapida con breve tempo di commutazione
- Elevata durata meccanica ed elettrica
- Adatto per l'installazione in sistemi automobilistici e industriali

Ideale per

- Sistemi automobilistici: luci, pompe, ventilatori, riscaldamento
- Moduli di alimentazione e commutazione
- Unità di controllo e applicazioni di automazione
- Circuiti CC ad alta corrente

Contenuto della confezione

- 1× relè SLDH-12VDC-1C

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata corrente di commutazione fino a 80 A: ideale per applicazioni automobilistiche
- Ampio intervallo di temperatura di esercizio fino a +125 °C
- Prestazioni affidabili con una lunga durata
- Qualità e lavorazione precisa dal produttore Songle Relay

Galleria del prodotto:

