

# Relè SLDH-24VDC-1C, 24 V CC 80 A, 5 pin

## Codici prodotto:

Riferimento: AM9654

EAN13: -

UPC: 85364190



## Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 24 V DC

Copertura: IP65

Numero di pin: 5-pin

Corrente di commutazione massima: 80  
A

Tensione di commutazione massima: 30  
V DC

Tipo di contatto: SPDT

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il relè Songle SLDH-24VDC-1C è un relè automotive ad alte prestazioni con contatto di scambio (SPDT), progettato per commutare carichi fino a 80 A a 14 V CC. È ideale per circuiti di potenza e commutazione nel settore automobilistico, moduli di potenza e apparecchiature industriali. È caratterizzato da una lunga durata, elevata affidabilità e resistenza alla temperatura e alle sollecitazioni meccaniche.

## Specifiche tecniche

- **Modello:** SLDH-24VDC-1C
  - **Tipo di contatto:** 1× scambio (SPDT, 5 pin)
  - **Tensione bobina:** 24 V CC
  - **Corrente di contatto nominale:** NO: 80 A / NC: 60 A (a 14 V CC)
  - **Materiale di contatto:** AgCdO, AgSnO<sub>2</sub>, 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:** 320  $\Omega \pm 10\%$  (a 20 °C)
- **Corrente nominale della bobina:** 75 mA
- **Consumo nominale di potenza della bobina:** circa 1,8 W
- **Tensione di pull-up:**  $\leq 16,8$  V CC
- **Tensione di caduta:**  $\geq 2,4$  V CC
- **Resistenza di isolamento:**  $\geq 100$  M $\Omega$  (a 500 V CC)
- **Rigidità dielettrica:** 500 V CA / 1 minuto
- **Tempo di commutazione:**  $\leq 10$  ms
- **Tempo di apertura:**  $\leq 10$  ms
- **Temperatura di esercizio:** da -40 °C a +125 °C
- **Resistenza alle vibrazioni:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Durata elettrica:**  $1 \times 10^5$  cicli (a 14 V CC, 40 A)
- **Durata meccanica:**  $1 \times 10^7$  cicli
- **Dimensioni:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Peso:** circa 30 g
- **Certificazione:** conforme alla direttiva RoHS

#### Funzioni e caratteristiche

- Elevata capacità di commutazione fino a 80 A a 14 V CC
- Design universale a 5 pin (contatto NO/NC)
- Resistenza alle alte temperature e alle vibrazioni
- Risposta rapida e breve tempo di commutazione
- Funzionamento affidabile anche in condizioni difficili
- Design robusto adatto per applicazioni automobilistiche e industriali

#### Ideale per

- Sistemi automobilistici (pompe, ventilatori, riscaldatori, luci)
- Potenza e moduli di potenza
- Unità di controllo e apparecchiature di automazione
- Circuiti CC ad alta corrente

#### Contenuto della confezione

- 1x relè SLDH-24VDC-1C

#### Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata potenza fino a 80 A per applicazioni impegnative
  - Intervallo di temperatura di esercizio da -40 °C a +125 °C
  - Funzionamento affidabile con una lunga durata
  - Lavorazione di qualità del marchio Songle Relay
  - Compatibilità verificata con le comuni prese a 5 pin
-

**Galleria del prodotto:**

