

# Relais SLDH-24VDC-1C, 24 V CC 80 A, 5 broches

## Codes produits :

Référence AM9654

EAN13 : -

CUP : 85364190



## caractéristiques du produit :

Tension: 24 V DC

Couverture: IP65

Nombre de broches: 5-pin

Max. courant commuté: 80 A

Max. tension commutée: 30 V DC

Type de contact: SPDT

## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le relais Songle SLDH-24VDC-1C est un relais automobile haute performance à contact inverseur (SPDT), conçu pour commuter des charges jusqu'à 80 A sous 14 V CC. Il est idéal pour les circuits de puissance et de commutation dans l'automobile, les modules de puissance et les équipements industriels. Il se caractérise par une longue durée de vie, une grande fiabilité et une résistance aux variations de température et aux contraintes mécaniques.

## Spécifications techniques

- **Modèle** : SLDH-24VDC-1C
  - **Type de contact** : 1x inverseur (SPDT, 5 broches)
  - **Tension de la bobine** : 24 V CC
  - **Courant de contact nominal** : NO : 80 A / NC : 60 A (à 14 V CC)
  - **Matériaux de contact** : AgCdO, AgSnO<sub>2</sub>, AgNi
  - **Tension de commutation maximale** : 30 V CC / 250 V CA
  - **Courant de commutation maximal** : 70 A (14 V CC)
  - **Puissance de commutation maximale** : 980 W
-

- **Résistance de la bobine** : 320  $\Omega$   $\pm$ 10 % (à 20 °C)
- **Courant nominal de la bobine** : 75 mA
- **Consommation électrique nominale de la bobine** : environ 1,8 W
- **Tension de rappel** :  $\leq$  16,8 V CC
- **Tension de déchet** :  $\geq$  2,4 V CC
- **Résistance d'isolement** :  $\geq$  100 M $\Omega$  (à 500 V CC)
- **Rigidité diélectrique** : 500 V CA / 1 minute
- **Temps de commutation** :  $\leq$  10 ms
- **Temps d'ouverture** :  $\leq$  10 ms
- **Température de fonctionnement** : -40 °C à +125 °C
- **Résistance aux vibrations** : 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Durée de vie électrique** :  $1 \times 10^5$  cycles (à 14 V CC, 40 A)
- **Durée de vie mécanique** :  $1 \times 10^7$  cycles
- **Dimensions** : 28,5  $\times$  28,5  $\times$  25,3 mm
- **Poids** : environ 30 g
- **Certification** : conforme à la directive RoHS

#### Fonctions et caractéristiques

- Capacité de commutation élevée jusqu'à 80 A à 14 V CC
- Conception universelle à 5 broches (contact NO/NC)
- Résistance aux hautes températures et aux vibrations
- Réponse rapide et temps de commutation court
- Fonctionnement fiable même dans des conditions exigeantes
- Conception robuste adaptée aux applications automobiles et industrielles

#### Idéal pour

- Systèmes automobiles (pompes, ventilateurs, chauffages, éclairages)
- Puissance et modules de puissance
- unités de contrôle et équipements d'automatisation
- Circuits CC à courant élevé

#### Contenu de l'emballage

- 1 relais SLDH-24VDC-1C

#### Pourquoi choisir ce produit ?

- Puissance élevée jusqu'à 80 A pour les applications exigeantes
  - Plage de températures de fonctionnement : -40 °C à +125 °C
  - Fonctionnement fiable et longue durée de vie
  - Fabrication de qualité de la marque Songle Relay
  - Compatibilité vérifiée avec les prises 5 broches courantes
-

**Galerie de produits :**

