

Relais SLDH-12VDC-1C, 12 V CC 80 A, 5 broches

Codes produits :

Référence AM1914

EAN13 : -

CUP : 85364190



caractéristiques du produit :

Tension: 12 V DC

Couverture: IP65

Nombre de broches: 5-pin

Max. courant commuté: 80 A

Type de contact: SPDT

Attributs du produit :

Description du produit :

Le relais SLDH-12VDC-1C de Songle est un relais automobile haute performance conçu pour commuter des charges jusqu'à 80 A sous 14 V CC. Sa conception robuste, sa large plage de températures et sa grande fiabilité en font un choix idéal pour les applications automobiles, les alimentations électriques et les systèmes industriels. Ce relais est équipé d'un contact inverseur (1C) permettant un câblage universel.

Spécifications techniques

- **Modèle** : SLDH-12VDC-1C
- **Type de contact** : 1× inverseur (SPDT, 5 broches)
- **Tension de la bobine** : 12 V CC
- **Courant de contact nominal** : NO : 80 A / NC : 60 A (14 V CC)
- **Matériaux de contact** : AgCdO, AgSnO₂, 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** : 90 Ω ±10 % (à 20 °C)
- **Courant nominal de la bobine** : 133 mA

- **Consommation électrique nominale de la bobine** : environ 1,6 W
- **Tension de rappel** : $\leq 8,4$ V CC
- **Tension de déchet** : $\geq 1,2$ V CC
- **Résistance d'isolement** : ≥ 100 M Ω (à 500 V CC)
- **Rigidité diélectrique** : 500 V CA / 1 minute
- **Temps de commutation** : ≤ 10 ms
- **Temps d'ouverture** : ≤ 10 ms
- **Température de fonctionnement** : -40 °C à $+125$ °C
- **Résistance aux vibrations** : 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Durée de vie électrique** : 1×10^5 cycles (à 14 V CC, 40 A)
- **Durée de vie mécanique** : 1×10^7 cycles
- **Dimensions** : 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Poids** : environ 30 g
- **Certification** : conforme à la directive RoHS

Fonctions et caractéristiques

- Capacité de courant élevée jusqu'à 80 A (NO)
- Construction robuste résistante à la chaleur et aux vibrations
- Connexion universelle à 5 broches - contact NO/NC
- Réponse rapide avec un temps de commutation court
- Haute durabilité mécanique et électrique
- Adapté à l'installation dans les systèmes automobiles et industriels

Idéal pour

- Systèmes automobiles - éclairage, pompes, ventilateurs, chauffage
- Modules d'alimentation et de commutation
- Unités de contrôle et applications d'automatisation
- Circuits CC à courant élevé

Contenu de l'emballage

- 1 relais SLDH-12VDC-1C

Pourquoi choisir ce produit ?

- Courant de commutation élevé jusqu'à 80 A - idéal pour les applications automobiles
- Large plage de températures de fonctionnement jusqu'à $+125$ °C
- Performances fiables et longue durée de vie
- Fabrication de qualité et précise du fabricant Songle Relay

Galerie de produits :

