

Relé SLDH-12VDC-1C, 12 V CC, 80 A, 5 pines

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1914

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parámetros del producto:

Tensión: 12 V DC

Cobertura: IP65

Número de clavijas: 5-pin

Corriente de conmutación máxima: 80 A

Tipo de contacto: SPDT

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El relé SLDH-12VDC-1C de Songle es un relé automotriz de alto rendimiento diseñado para conmutar cargas de hasta 80 A a 14 V CC. Su diseño robusto, amplio rango de temperatura y alta fiabilidad lo hacen ideal para su uso en sistemas automotrices, de alimentación y industriales. El relé está equipado con un contacto de conmutación (1C) que permite un cableado universal.

Especificaciones técnicas

- **Modelo:** SLDH-12VDC-1C
 - **Tipo de contacto:** 1× conmutador (SPDT, 5 pines)
 - **Tensión de la bobina:** 12 V CC
 - **Corriente de contacto nominal:** NA: 80 A / NC: 60 A (14 V CC)
 - **Material de contacto:** AgCdO, AgSnO₂, AgNi
 - **Tensión máxima de conmutación:** 30 V CC / 250 V CA
 - **Corriente máxima de conmutación:** 70 A (14 V CC)
 - **Potencia máxima de conmutación:** 980 W
 - **Resistencia de la bobina:** 90 Ω ±10% (a 20 °C)
 - **Corriente nominal de la bobina:** 133 mA
-

- **Consumo nominal de energía de la bobina:** aprox. 1,6 W
- **Tensión de carga:** $\leq 8,4$ V CC
- **Tensión de caída:** $\geq 1,2$ V CC
- **Resistencia de aislamiento:** ≥ 100 M Ω (a 500 V CC)
- **Rigidez dieléctrica:** 500 V CA / 1 minuto
- **Tiempo de conmutación:** ≤ 10 ms
- **Tiempo de apertura:** ≤ 10 ms
- **Temperatura de funcionamiento:** de -40 °C a $+125$ °C
- **Resistencia a la vibración:** 10-55 Hz, 1,5 mm
- **Vida útil eléctrica:** 1×10^5 ciclos (a 14 V CC, 40 A)
- **Vida mecánica:** 1×10^7 ciclos
- **Dimensiones:** 28,5 × 28,5 × 25,3 mm
- **Peso:** aproximadamente 30 g
- **Certificación:** Cumple con la normativa RoHS

Funciones y características

- Alta capacidad de corriente hasta 80 A (NO)
- Construcción robusta resistente al calor y a las vibraciones.
- Conexión universal de 5 pines - Contacto NA/NC
- Respuesta rápida con tiempo de conmutación corto
- Alta durabilidad mecánica y eléctrica
- Apto para su instalación en sistemas automotrices e industriales.

Ideal para

- Sistemas de automoción: luces, bombas, ventiladores, calefacción
- Módulos de potencia y conmutación
- Unidades de control y aplicaciones de automatización
- Circuitos de CC de alta corriente

Contenido del paquete

- 1 relé SLDH-12VDC-1C

¿Por qué elegir este producto?

- Alta corriente de conmutación de hasta 80 A: ideal para aplicaciones automotrices.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento hasta $+125$ °C
- Rendimiento fiable con una larga vida útil
- Calidad y precisión en la fabricación del Single Relay

Galerie:

