

Relé SLDH-24VDC-1C, 24 V CC, 80 A, 5 pines

Códigos de producto:

Kód produktu: AM9654

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parámetros del producto:

Tensión: 24 V DC

Cobertura: IP65

Número de clavijas: 5-pin

Corriente de conmutación máxima: 80 A

Tensión de conmutación máxima: 30 V
DC

Tipo de contacto: SPDT

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El relé Songle SLDH-24VDC-1C es un relé automotriz de alto rendimiento con contacto conmutado (SPDT), diseñado para conmutar cargas de hasta 80 A a 14 V CC. Es ideal para circuitos de potencia y conmutación en tecnología automotriz, módulos de potencia y equipos industriales. Se caracteriza por su larga vida útil, alta fiabilidad y resistencia a la temperatura y a las influencias mecánicas.

Especificaciones técnicas

- **Modelo:** SLDH-24VDC-1C
- **Tipo de contacto:** 1× conmutador (SPDT, 5 pines)
- **Tensión de la bobina:** 24 V CC
- **Corriente de contacto nominal:** NA: 80 A / NC: 60 A (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:** $320 \Omega \pm 10\%$ (a $20 \text{ }^\circ\text{C}$)
- **Corriente nominal de la bobina:** 75 mA
- **Consumo nominal de energía de la bobina:** aprox. 1,8 W
- **Tensión de carga:** $\leq 16,8 \text{ V CC}$
- **Tensión de caída:** $\geq 2,4 \text{ V CC}$
- **Resistencia de aislamiento:** $\geq 100 \text{ M}\Omega$ (a 500 V CC)
- **Rigidez dieléctrica:** 500 V CA / 1 minuto
- **Tiempo de conmutación:** $\leq 10 \text{ ms}$
- **Tiempo de apertura:** $\leq 10 \text{ ms}$
- **Temperatura de funcionamiento:** de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- **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 conmutación de hasta 80 A a 14 V CC
- Diseño universal de 5 pines (contacto NA/NC)
- Resistencia a altas temperaturas y vibraciones
- Respuesta rápida y tiempo de conmutación corto
- Funcionamiento fiable incluso en condiciones exigentes
- Diseño robusto adecuado para aplicaciones automotrices e industriales.

Ideal para

- Sistemas automotrices (bombas, ventiladores, calefactores, luces)
- Potencia y módulos de potencia
- Unidades de control y equipos de automatización
- Circuitos de CC de alta corriente

Contenido del paquete

- 1× relé SLDH-24VDC-1C

¿Por qué elegir este producto?

- Alta potencia de hasta 80 A para aplicaciones exigentes
 - Rango de temperatura de funcionamiento: de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
 - Funcionamiento fiable con una larga vida útil
 - Mano de obra de calidad de la marca Songle Relay
 - Compatibilidad verificada con enchufes comunes de 5 pines
-

Galerie:

