

Relé HF105F-4, 12 V CC/240 V CA 30 A

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1543

EAN13: -

HS kód: 85364190

Parámetros del producto:

Tensión: 12 V DC

Resistencia: 90 Ohm

Cobertura: IP65

Corriente de conmutación máxima: 30 A

Tensión de conmutación máxima: 240V AC/30V DC

Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El relé HF105F-4 es un relé electromagnético de potencia con una bobina de 12 V CC y una capacidad de conmutación de hasta 30 A a 240 V CA. Gracias a su robusta construcción, alta resistencia de aislamiento y funcionamiento fiable, resulta ideal para aplicaciones industriales y de automatización donde se requiere la conmutación segura de altas corrientes. El relé está encapsulado en una carcasa de plástico resistente que protege los contactos del polvo y los daños mecánicos, y cuenta con orificios de montaje para una fijación segura.

Especificaciones técnicas

- Modelo: HF105F-4
- Tensión de la bobina: 12 V CC
- Corriente de conmutación nominal: 30 A (carga resistiva)
- Tensión máxima de conmutación: 240 V CA / 30 V CC
- Contactos: 1× conmutador (SPDT – COM, NO, NC)
- Resistencia de aislamiento: 2500 V CA (entre bobina y contactos, 1

min)

- Resistencia de aislamiento: $\geq 1000 \text{ M}\Omega$ a 500 V CC
- Material de contacto: AgSnO_2 (óxido de plata)
- Resistencia de la bobina: 90Ω
- Temperatura de funcionamiento: de $-55 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Vida útil mecánica: hasta 10 millones de ciclos
- Vida útil eléctrica: hasta 100.000 operaciones de conmutación a carga nominal
- Dimensiones: $50 \times 37 \times 35 \text{ mm}$
- Peso: 36 g

Funciones y características

- Corriente de conmutación elevada de 30 A - adecuada para circuitos de potencia, calefacción y motores.
- Su elevada resistencia al aislamiento garantiza un funcionamiento seguro incluso a tensiones más altas.
- Materiales de contacto duraderos con larga vida útil y mínima oxidación.
- Conexión sencilla gracias a los terminales marcados COM, NO, NC.
- Opción de montaje fijo: ideal para cuadros de distribución y paneles de alimentación.
- Funcionamiento seguro en un amplio rango de temperaturas y entornos.

Ideal para

- Sistemas de automatización y control
- Encendido y apagado de calentadores, motores y bombas
- Módulos de potencia y circuitos de conmutación de potencia
- Aplicaciones domésticas e industriales de alta corriente
- Prototipos, equipos de prueba y proyectos de bricolaje

Contenido del paquete

- 1 relé HF105F-4, 12 V CC, 30 A

¿Por qué elegir este producto?

- Potente relé con alta capacidad de corriente y funcionamiento fiable.
 - Las certificaciones UL, CQC y CE garantizan la calidad y la seguridad.
 - Construcción robusta resistente a vibraciones y cambios de temperatura.
 - Larga vida útil bajo cargas elevadas y bajas pérdidas por contacto.
 - La combinación ideal de rendimiento, calidad y precio para uso profesional y amateur.
-

Galerie:

