

# Relè HF105F-4, 12 V CC/240 V CA 30 A

## Codici prodotto:

Riferimento: AM1543

EAN13: -

UPC: 85364190

## Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC

Resistenza: 90 Ohm

Copertura: IP65

Corrente di commutazione massima: 30

A

Tensione di commutazione massima:

240V AC/30V DC

Resistenza di isolamento: 1000 MΩ



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il relè HF105F-4 è un relè elettromagnetico di potenza con bobina da 12 V CC e capacità di commutazione fino a 30 A a 240 V CA. Grazie alla sua struttura robusta, all'elevata resistenza all'isolamento e al funzionamento affidabile, è ideale per applicazioni industriali e di automazione che richiedono la commutazione sicura di correnti elevate. Il relè è incapsulato in un robusto alloggiamento in plastica che protegge i contatti da polvere e danni meccanici ed è dotato di fori di montaggio per un fissaggio sicuro.

## Specifiche tecniche

- Modello: HF105F-4
  - Tensione bobina: 12 V CC
  - Corrente di commutazione nominale: 30 A (carico resistivo)
  - Tensione di commutazione massima: 240 V CA / 30 V CC
  - Contatti: 1× scambio (SPDT - COM, NO, NC)
  - Resistenza all'isolamento: 2500 V CA (tra bobina e contatti, 1 min)
-

- Resistenza di isolamento:  $\geq 1000 \text{ M}\Omega$  a 500 V CC
- Materiale di contatto:  $\text{AgSnO}_2$  (ossido d'argento)
- Resistenza della bobina: 90  $\Omega$
- Temperatura di esercizio: da -55 °C a +85 °C
- Durata meccanica: fino a 10 milioni di cicli
- Durata elettrica: fino a 100.000 operazioni di commutazione a carico nominale
- Dimensioni: 50 × 37 × 35 mm
- Peso: 36 g

### **Funzioni e caratteristiche**

- Elevata corrente di commutazione 30 A - adatta per circuiti di potenza, riscaldamento e motori.
- L'elevata resistenza dell'isolamento garantisce un funzionamento sicuro anche a tensioni più elevate.
- Materiali di contatto durevoli, con lunga durata e ossidazione minima.
- Facile collegamento grazie ai terminali contrassegnati COM, NO, NC.
- Opzione di montaggio fissa: ideale per quadri di distribuzione e quadri elettrici.
- Funzionamento sicuro in un'ampia gamma di temperature e ambienti.

### **Ideale per**

- Sistemi di automazione e controllo
- Commutazione di riscaldatori, motori e pompe
- Moduli di potenza e circuiti di commutazione di potenza
- Applicazioni domestiche e industriali ad alta corrente
- Prototipi, apparecchiature di prova e progetti fai da te

### **Contenuto della confezione**

- 1x relè HF105F-4, 12 V CC, 30 A

### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Relè potente con elevata capacità di corrente e funzionamento affidabile.
  - Le certificazioni UL, CQC e CE garantiscono qualità e sicurezza.
  - Costruzione robusta, resistente alle vibrazioni e agli sbalzi di temperatura.
  - Lunga durata di vita con carichi elevati e bassa perdita di contatto.
  - La combinazione ideale di prestazioni, qualità e prezzo per uso professionale e hobbistico.
-

## Galleria del prodotto:

