

# Relé HF105F-4, 12V DC/240V AC 30A

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM1543

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Parametry produktu:

Napětí: 12 V DC

Odpor: 90 Ohm

Krytí: IP65

Max. spínaný proud: 30 A

Max. spínané napětí: 240V AC/30V DC

Izolační odpor: 1000 MΩ

## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Relé HF105F-4 je výkonové elektromagnetické relé s cívkou 12V DC a spínacím výkonem až 30A při 240V AC. Díky své robustní konstrukci, vysoké izolační pevnosti a spolehlivému provozu je ideální pro průmyslové a automatizační aplikace, kde je požadováno bezpečné spínání vysokých proudů. Relé je zapouzdřeno v odolném plastovém krytu, který chrání kontakty před prachem a mechanickým poškozením, a je vybaveno montážními otvory pro pevné uchycení.

## Technické specifikace

- Model: HF105F-4
- Napětí cívky: 12 V DC
- Jmenovitý spínací proud: 30 A (rezistivní zátěž)
- Maximální spínací napětí: 240 V AC / 30 V DC
- Kontakty: 1× přepínací (SPDT - COM, NO, NC)
- Izolační pevnost: 2500 V AC (mezi cívkou a kontakty, 1 min)
- Izolační odpor:  $\geq 1000 \text{ M}\Omega$  při 500 V DC
- Materiál kontaktů: AgSnO<sub>2</sub> (stříbrno-oxidový)

- Odpor cívky: 90  $\Omega$
- Pracovní teplota:  $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Mechanická životnost: až 10 milionů cyklů
- Elektrická životnost: až 100 000 sepnutí při jmenovité zátěži
- Rozměry: 50 × 37 × 35 mm
- Hmotnost: 36 g

### **Funkce a vlastnosti**

- Vysoký spínací proud 30 A – vhodné pro napájecí, topné a motorové obvody.
- Vysoká izolační pevnost zajišťuje bezpečný provoz i při vyšším napětí.
- Odolné materiály kontaktů s dlouhou životností a minimální oxidací.
- Snadné připojení díky označeným svorkám COM, NO, NC.
- Možnost pevné montáže – ideální pro rozvaděče a výkonové panely.
- Bezpečný provoz v širokém rozsahu teplot a prostředí.

### **Ideální pro**

- Automatizační a řídicí systémy
- Spínání topných těles, motorů a čerpadel
- Napájecí moduly a výkonové spínací obvody
- Domácí a průmyslové aplikace s vysokým proudem
- Prototypy, testovací zařízení a DIY projekty

### **Obsah balení**

- 1× relé HF105F-4, 12V DC, 30A

### **Proč zvolit tento produkt**

- Výkonné relé s vysokou proudovou kapacitou a spolehlivým chodem.
- Certifikace UL, CQC a CE zaručují kvalitu a bezpečnost.
- Robustní konstrukce odolná vůči vibračním a teplotním změnám.
- Dlouhá životnost při vysoké zátěži a nízká ztrátovost kontaktů.
- Ideální kombinace výkonu, kvality a ceny pro profesionální i hobby použití.

### **Galerie:**

