

# Relé HF105F-4, 12V DC/240V AC 30A

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM1543

EAN13: -

HS kód: 85364190

## Parametry produktu:

Napätie: 12 V DC

Odolnosť: 90 Ohm

Krytie: IP65

Max. spínaný prúd: 30 A

Max. spínané napätie: 240V AC/30V DC

Izolačný odpor: 1000 M $\Omega$



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Relé HF105F-4 je výkonové elektromagnetické relé s cievkou 12V DC a spínacím výkonom až 30A pri 240V AC. Vďaka svojej robustnej konštrukcii, vysokej izolačnej pevnosti a spoľahlivej prevádzke je ideálny pre priemyselné a automatizačné aplikácie, kde je požadované bezpečné spínanie vysokých prúdov. Relé je zapuzdrené v odolnom plastovom kryte, ktorý chráni kontakty pred prachom a mechanickým poškodením, a je vybavené montážnymi otvormi pre pevné uchytenie.

## Technické špecifikácie

- Model: HF105F-4
- Napätie cievky: 12 V DC
- Menovitý spínací prúd: 30 A (rezistívna záťaž)
- Maximálne spínacie napätie: 240 V AC / 30 V DC
- Kontakty: 1× prepínací (SPDT - COM, NO, NC)
- Izolačná pevnosť: 2500 V AC (medzi cievkou a kontakty, 1 min)
- Izolačný odpor:  $\geq$  1000 M $\Omega$  pri 500 V DC
- Materiál kontaktov: AgSnO<sub>2</sub> (strieborno-oxidový)

- Odpor cievky: 90  $\Omega$
- Pracovná teplota:  $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Mechanická životnosť: až 10 miliónov cyklov
- Elektrická životnosť: až 100 000 zopnutí pri menovitej záťaži
- Rozmery: 50 × 37 × 35 mm
- Hmotnosť: 36 g

### **Funkcie a vlastnosti**

- Vysoký spínací prúd 30 A - vhodné pre napájacie, vykurovacie a motorové obvody.
- Vysoká izolačná pevnosť zaisťuje bezpečnú prevádzku aj pri vyššom napätí.
- Odolné materiály kontaktov s dlhou životnosťou a minimálnou oxidáciou.
- Jednoduché pripojenie vďaka označeným svorkám COM, NO, NC.
- Možnosť pevnej montáže - ideálna pre rozvádzače a výkonové panely.
- Bezpečná prevádzka v širokom rozsahu teplôt a prostredia.

### **Ideálne pre**

- Automatizačné a riadiace systémy
- Spínanie vykurovacích telies, motorov a čerpadiel
- Napájacie moduly a výkonové spínacie obvody
- Domáce a priemyselné aplikácie s vysokým prúdom
- Prototypy, testovacie zariadenia a DIY projekty

### **Obsah balenia**

- 1× relé HF105F-4, 12V DC, 30A

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Výkonné relé s vysokou prúdovou kapacitou a spoľahlivým chodom.
- Certifikácia UL, CQC a CE zaručujú kvalitu a bezpečnosť.
- Robustná konštrukcia odolná voči vibráciám a teplotným zmenám.
- Dlhá životnosť pri vysokej záťaži a nízka stratovosť kontaktov.
- Ideálna kombinácia výkonu, kvality a ceny pre profesionálne aj hobby použitie.

### **Galerie:**

---

