

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

## coduri de produs:

Referință: AM1543

EAN13: -

UPC: 85364190

## Caracteristicile produsului:

Tensiune: 12 V DC

Rezistență: 90 Ohm

Acoperi: IP65

Max. curent comutat: 30 A

Max. tensiune comutată: 240V AC/30V  
DC

Rezistența izolării: 1000 MΩ



## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Releul HF105F-4 este un releu electromagnetice de putere cu o bobină de 12V CC și o capacitate de comutare de până la 30A la 240V CA. Datorită construcției sale robuste, rezistenței ridicate a izolației și funcționării fiabile, este ideal pentru aplicații industriale și de automatizare unde este necesară comutarea sigură a curentilor mari. Releul este încapsulat într-o carcasă din plastic durabilă care protejează contactele de praf și deteriorări mecanice și este echipat cu orificii de montare pentru o fixare sigură.

## Specificații tehnice

- Model: HF105F-4
  - Tensiune bobină: 12 V CC
  - Curent nominal de comutare: 30 A (sarcină rezistivă)
  - Tensiune maximă de comutare: 240 V AC / 30 V DC
  - Contacte: 1× comutator (SPDT – COM, NO, NC)
  - Rezistența izolației: 2500 V AC (între bobină și contacte, 1 min)
  - Rezistență de izolație:  $\geq 1000 \text{ M}\Omega$  la 500 V CC
-

- Material de contact:  $\text{AgSnO}_2$  (oxid de argint)
- Rezistența bobinei: 90  $\Omega$
- Temperatura de funcționare:  $-55\text{ }^\circ\text{C}$  până la  $+85\text{ }^\circ\text{C}$
- Durată de viață mecanică: până la 10 milioane de cicluri
- Durată de viață electrică: până la 100.000 de operațiuni de comutare la sarcină nominală
- Dimensiuni: 50 × 37 × 35 mm
- Greutate: 36g

### Funcții și caracteristici

- Curent de comutare ridicat de 30 A – potrivit pentru circuite de alimentare, încălzire și motor.
- Rezistența ridicată a izolației asigură o funcționare sigură chiar și la tensiuni mai mari.
- Materiale de contact durabile, cu durată lungă de viață și oxidare minimă.
- Conectare ușoară datorită terminalelor marcate COM, NO, NC.
- Opțiune de montare fixă – ideală pentru tablouri de distribuție și panouri de alimentare.
- Funcționare sigură într-o gamă largă de temperaturi și medii.

### Ideal pentru

- Sisteme de automatizare și control
- Comutarea încălzitoarelor, motoarelor și pompelor
- Module de putere și circuite de comutare a puterii
- Aplicații casnice și industriale de curent înalt
- Prototipuri, echipamente de testare și proiecte DIY

### Conținutul pachetului

- 1x releu HF105F-4, 12V CC, 30A

### De ce să alegeți acest produs?

- Releu puternic cu capacitate mare de curent și funcționare fiabilă.
- Certificările UL, CQC și CE garantează calitatea și siguranța.
- Construcție robustă, rezistentă la vibrații și schimbări de temperatură.
- Durată lungă de viață sub sarcini mari și pierderi de contact reduse.
- Combinația ideală între performanță, calitate și preț pentru uz profesional și hobby.

### Galerie de produse:

---

