

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

## Codes produits :

Référence AM1543

EAN13 : -

CUP : 85364190

## caractéristiques du produit :

Tension: 12 V DC

La résistance: 90 Ohm

Couverture: IP65

Max. courant commuté: 30 A

Max. tension commutée: 240V AC/30V  
DC

La resistance d'isolement: 1000 MΩ



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le relais HF105F-4 est un relais électromagnétique de puissance doté d'une bobine 12 V CC et d'une capacité de commutation jusqu'à 30 A sous 240 V CA. Grâce à sa construction robuste, son isolation performante et son fonctionnement fiable, il est idéal pour les applications industrielles et d'automatisation nécessitant une commutation sécurisée de courants élevés. Le relais est encapsulé dans un boîtier en plastique durable qui protège les contacts de la poussière et des chocs, et est équipé de trous de fixation pour un montage sécurisé.

## Spécifications techniques

- Modèle : HF105F-4
- Tension de la bobine : 12 V CC
- Courant de commutation nominal : 30 A (charge résistive)
- Tension de commutation maximale : 240 V CA / 30 V CC
- Contacts : 1× inverseur (SPDT – COM, NO, NC)
- Rigidité diélectrique : 2500 V CA (entre la bobine et les contacts, 1

min)

- Résistance d'isolement :  $\geq 1000 \text{ M}\Omega$  à 500 V CC
- Matériau de contact :  $\text{AgSnO}_2$  (oxyde d'argent)
- Résistance de la bobine :  $90 \Omega$
- Température de fonctionnement :  $-55 \text{ }^\circ\text{C}$  à  $+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Durée de vie mécanique : jusqu'à 10 millions de cycles
- Durée de vie électrique : jusqu'à 100 000 cycles de commutation à charge nominale
- Dimensions :  $50 \times 37 \times 35 \text{ mm}$
- Poids : 36 g

### **Fonctions et caractéristiques**

- Courant de commutation élevé de 30 A - convient aux circuits de puissance, de chauffage et de moteurs.
- Une isolation thermique élevée garantit un fonctionnement sûr même à des tensions élevées.
- Matériaux de contact durables, à longue durée de vie et à oxydation minimale.
- Connexion facile grâce aux bornes marquées COM, NO, NC.
- Option de montage fixe - idéale pour les tableaux de distribution et les panneaux électriques.
- Fonctionnement sûr dans une large gamme de températures et d'environnements.

### **Idéal pour**

- Systèmes d'automatisation et de contrôle
- Commutation des résistances, des moteurs et des pompes
- Modules de puissance et circuits de commutation de puissance
- Applications domestiques et industrielles à courant élevé
- Prototypes, équipements de test et projets de bricolage

### **Contenu de l'emballage**

- 1 relais HF105F-4, 12 V CC, 30 A

### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Relais puissant à capacité de courant élevée et fonctionnement fiable.
  - Les certifications UL, CQC et CE garantissent la qualité et la sécurité.
  - Construction robuste, résistante aux vibrations et aux variations de température.
  - Longue durée de vie sous charges élevées et faibles pertes de contact.
  - La combinaison idéale de performance, de qualité et de prix pour une utilisation professionnelle et de loisir.
-

