

# Relais HF105F-4, 12 V DC/240 V AC 30 A

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1543

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Produktparameter:

Spannung: 12 V DC

Widerstand: 90 Ohm

Abdeckung: IP65

Max. geschalteter Strom: 30 A

Max. geschaltete Spannung: 240V

AC/30V DC

Isolationswiderstand: 1000 MΩ

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Das Relais HF105F-4 ist ein elektromagnetisches Leistungsrelais mit einer 12-V-DC-Spule und einer Schaltleistung von bis zu 30 A bei 240 V AC. Dank seiner robusten Bauweise, hohen Isolationsfestigkeit und zuverlässigen Funktion eignet es sich ideal für industrielle Anwendungen und Automatisierungstechnik, die ein sicheres Schalten hoher Ströme erfordern. Das Relais ist in einem widerstandsfähigen Kunststoffgehäuse gekapselt, das die Kontakte vor Staub und mechanischen Beschädigungen schützt und mit Befestigungslöchern für einen sicheren Halt ausgestattet ist.

## Technische Spezifikationen

- Modell: HF105F-4
  - Spulenspannung: 12 V Gleichstrom
  - Bemessungsschaltstrom: 30 A (ohmsche Last)
  - Maximale Schaltspannung: 240 V AC / 30 V DC
  - Kontakte: 1× Umschaltung (SPDT - COM, NO, NC)
-

- Isolationsfestigkeit: 2500 V AC (zwischen Spule und Kontakten, 1 min)
- Isolationswiderstand:  $\geq 1000 \text{ M}\Omega$  bei 500 V Gleichspannung
- Kontaktmaterial:  $\text{AgSnO}_2$  (Silberoxid)
- Spulenwiderstand:  $90 \text{ }\Omega$
- Betriebstemperatur:  $-55 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Mechanische Lebensdauer: bis zu 10 Millionen Zyklen
- Elektrische Lebensdauer: bis zu 100.000 Schaltvorgänge bei Nennlast
- Abmessungen:  $50 \times 37 \times 35 \text{ mm}$
- Gewicht: 36 g

### **Funktionen und Merkmale**

- Hoher Schaltstrom 30 A - geeignet für Leistungs-, Heizungs- und Motorschaltungen.
- Die hohe Isolationsfestigkeit gewährleistet einen sicheren Betrieb auch bei höheren Spannungen.
- Langlebige Kontaktmaterialien mit langer Lebensdauer und minimaler Oxidation.
- Einfacher Anschluss dank gekennzeichnete Klemmen COM, NO, NC.
- Feste Montageoption - ideal für Verteilerkästen und Schalttafeln.
- Sicherer Betrieb in einem breiten Temperatur- und Umgebungsbereich.

### **Ideal für**

- Automatisierungs- und Steuerungssysteme
- Ein- und Ausschalten von Heizungen, Motoren und Pumpen
- Leistungsmodule und Leistungsschaltkreise
- Anwendungen mit hohem Stromverbrauch im Haushalt und in der Industrie
- Prototypen, Testgeräte und DIY-Projekte

### **Packungsinhalt**

- 1x HF105F-4 Relais, 12 V DC, 30 A

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Leistungsstarkes Relais mit hoher Strombelastbarkeit und zuverlässigem Betrieb.
  - UL-, CQC- und CE-Zertifizierungen garantieren Qualität und Sicherheit.
  - Robuste Konstruktion, beständig gegen Vibrationen und Temperaturschwankungen.
  - Lange Lebensdauer auch unter hoher Belastung und geringe Kontaktverluste.
  - Die ideale Kombination aus Leistung, Qualität und Preis für
-

professionelle Anwender und Hobbyisten.

**Galerie:**

