

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

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1543

EAN13: -

HS kód: 85364190

Parametri proizvoda:

Napetost: 12 V DC

Otpornost: 90 Ohm

Pokriti: IP65

Maks. sklopljena struja: 30 A

Maks. sklopljeni napon: 240V AC/30V DC

Otpor izolacije: 1000 MΩ



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Relej HF105F-4 je elektromagnetski relej snage s 12V DC zavojnicom i sklopnom snagom do 30A pri 240V AC. Zahvaljujući robusnoj konstrukciji, visokoj čvrstoći izolacije i pouzdanom radu, idealan je za industrijske i automatizacijske primjene gdje je potrebno sigurno prebacivanje visokih struja. Relej je zatvoren u izdržljivo plastično kućište koje štiti kontakte od prašine i mehaničkih oštećenja, te je opremljen montažnim otvorima za sigurno pričvršćivanje.

Tehničke specifikacije

- Model: HF105F-4
- Napon zavojnice: 12 V DC
- Nazivna struja preklapanja: 30 A (omsko opterećenje)
- Maksimalni napon preklapanja: 240 V AC / 30 V DC
- Kontakti: 1× preklopni (SPDT – COM, NO, NC)
- Izolacijska čvrstoća: 2500 V AC (između zavojnice i kontakata, 1 min)
- Otpor izolacije: $\geq 1000 \text{ M}\Omega$ pri 500 V DC
- Materijal kontakta: AgSnO_2 (srebrni oksid)

- Otpor zavojnice: 90 Ω
- Radna temperatura: $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Mehanički vijek trajanja: do 10 milijuna ciklusa
- Električni vijek trajanja: do 100.000 preklopnih operacija pri nazivnom opterećenju
- Dimenzije: 50 × 37 × 35 mm
- Težina: 36 g

Funkcije i značajke

- Visoka sklopna struja 30 A - pogodna za strujne, grijaće i motorne krugove.
- Visoka čvrstoća izolacije osigurava siguran rad čak i pri višim naponima.
- Izdržljivi kontaktni materijali s dugim vijekom trajanja i minimalnom oksidacijom.
- Jednostavno spajanje zahvaljujući označenim terminalima COM, NO, NC.
- Fiksna opcija montaže - idealno za razvodne ploče i energetske panele.
- Siguran rad u širokom rasponu temperatura i okruženja.

Idealno za

- Sustavi automatizacije i upravljanja
- Prebacivanje grijača, motora i pumpi
- Moduli napajanja i sklopovi za preključivanje napajanja
- Visokonaponska kućna i industrijska primjena
- Prototipovi, ispitna oprema i DIY projekti

Sadržaj paketa

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

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Snažan relej s visokim strujnim kapacitetom i pouzdanim radom.
- UL, CQC i CE certifikati jamče kvalitetu i sigurnost.
- Robusna konstrukcija otporna na vibracije i promjene temperature.
- Dugi vijek trajanja pod velikim opterećenjima i mali gubitak kontakta.
- Idealna kombinacija performansi, kvalitete i cijene za profesionalnu i hobi upotrebu.

Galerija:

