

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

Koda izdelka: AM1543

EAN13: -

HS kód: 85364190



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Napetost: 12 V DC

Odpornost: 90 Ohm

Pokritost: IP65

Največji preklopni tok: 30 A

Največja preklopna napetost: 240V AC/30V DC

Izolacijska upornost: 1000 MΩ

Opis izdelka:

Rele HF105F-4 je močnostni elektromagnetni rele z 12V DC tuljavo in preklopno zmogljivostjo do 30A pri 240V AC. Zaradi robustne konstrukcije, visoke izolacijske trdnosti in zanesljivega delovanja je idealen za industrijske in avtomatizacijske aplikacije, kjer je potrebno varno preklapljanje visokih tokov. Rele je zaprt v trpežnem plastičnem ohišju, ki ščiti kontakte pred prahom in mehanskimi poškodbami, ter je opremljen z montažnimi luknjami za varno pritrditev.

Tehnične specifikacije

- Model: HF105F-4
- Napetost tuljave: 12 V DC
- Nazivni preklopni tok: 30 A (omska obremenitev)
- Največja preklopna napetost: 240 V AC / 30 V DC
- Kontakti: 1× preklopni (SPDT – COM, NO, NC)
- Izolacijska trdnost: 2500 V AC (med tuljavo in kontakti, 1 min)
- Izolacijska upornost: $\geq 1000 \text{ M}\Omega$ pri 500 V DC
- Kontaktni material: Ag_3SnO_2 (srebrov oksid)
- Upor tuljave: 90 Ω
- Delovna temperatura: od -55°C do $+85^\circ\text{C}$
- Mehanska življenjska doba: do 10 milijonov ciklov
- Električna življenjska doba: do 100.000 preklapov pri nazivni obremenitvi
- Dimenzije: 50 × 37 × 35 mm
- Teža: 36 g

Funkcije in lastnosti

- Visok preklopni tok 30 A – primeren za napajalne, ogrevalne in motorne tokokroge.
- Visoka izolacijska trdnost zagotavlja varno delovanje tudi pri višjih napetostih.
- Trpežni kontaktni materiali z dolgo življenjsko dobo in minimalno oksidacijo.
- Enostavna povezava zahvaljujoč označenim priključkom COM, NO, NC.
- Možnost fiksne montaže – idealno za razdelilne omarice in napajalne plošče.
- Varno delovanje v širokem razponu temperatur in okolij.

Idealno za

- Avtomatizacija in nadzorni sistemi
- Preklapljanje grelnikov, motorjev in črpalk
- Napajalni moduli in vezja za prekllop moči
- Visokonapetostne domače in industrijske aplikacije
- Prototipi, testna oprema in projekti »naredi sam«

Vsebina paketa

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

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zmogljiv rele z visoko tokovno zmogljivostjo in zanesljivim delovanjem.
- Certifikati UL, CQC in CE zagotavljajo kakovost in varnost.
- Robustna konstrukcija, odporna na vibracije in temperaturne spremembe.
- Dolga življenjska doba pri visokih obremenitvah in nizka izguba kontaktov.
- Idealna kombinacija zmogljivosti, kakovosti in cene za profesionalno in hobi uporabo.

