

Relä HF105F-4, 12V DC/240V AC 30A

Produktkoder:

Produktkod: AM1543

EAN13: -

HS-kod: 85364190

Produktparametrar:

Spänning: 12 V DC

Motstånd: 90 Ohm

Täckning: IP65

Max. kopplingsström: 30 A

Max. kopplingsspänning: 240V AC/30V DC

Isoleringsresistans: 1000 MΩ



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

HF105F-4-reläet är ett elektromagnetiskt effekterelä med en 12V DC-spole och en kopplingskapacitet på upp till 30A vid 240V AC. Tack vare sin robusta konstruktion, höga isoleringsstyrka och tillförlitliga drift är det idealiskt för industriella och automationsapplikationer där säker koppling av höga strömmar krävs. Reläet är inkapslat i ett slitstarkt plasthölje som skyddar kontakterna från damm och mekaniska skador, och är utrustat med monteringshål för säker passform.

Tekniska specifikationer

- Modell: HF105F-4
 - Spolspänning: 12 V DC
 - Nominell brytström: 30 A (resistiv belastning)
 - Maximal kopplingsspänning: 240 V AC / 30 V DC
 - Kontakter: 1× växlande (SPDT - COM, NO, NC)
 - Isoleringsstyrka: 2500 V AC (mellan spole och kontakter, 1 min)
 - Isolationsresistans: $\geq 1000 \text{ M}\Omega$ vid 500 V DC
-

- Kontaktmaterial: AgSnO_2 (silveroxid)
- Spolmotstånd: 90 Ω
- Driftstemperatur: $-55\text{ }^\circ\text{C}$ till $+85\text{ }^\circ\text{C}$
- Mekanisk livslängd: upp till 10 miljoner cykler
- Elektrisk livslängd: upp till 100 000 kopplingar vid nominell belastning
- Mått: 50 × 37 × 35 mm
- Vikt: 36 g

Funktioner och egenskaper

- Hög brytström 30 A – lämplig för kraft-, värme- och motorkretsar.
- Hög isoleringsstyrka säkerställer säker drift även vid högre spänningar.
- Hållbara kontaktmaterial med lång livslängd och minimal oxidation.
- Enkel anslutning tack vare markerade plintar COM, NO, NC.
- Fast monteringsalternativ – idealiskt för distributionscentraler och kraftcentraler.
- Säker drift i ett brett temperatur- och miljöområde.

Idealisk för

- Automations- och styrsystem
- Omkoppling av värmare, motorer och pumpar
- Kraftmoduler och effektomkopplingskretsar
- Högström i hemmet och industrin
- Prototyper, testutrustning och gör-det-själv-projekt

Paketinnehåll

- 1x HF105F-4 relä, 12V DC, 30A

Varför välja den här produkten?

- Kraftfullt relä med hög strömkapacitet och tillförlitlig drift.
- UL-, CQC- och CE-certifieringar garanterar kvalitet och säkerhet.
- Robust konstruktion som är motståndskraftig mot vibrationer och temperaturförändringar.
- Lång livslängd under höga belastningar och låg kontaktförlust.
- Den perfekta kombinationen av prestanda, kvalitet och pris för professionellt och hobbybruk.

Galerie:

