

Relej G5V-2-H1, 24V DC/125V AC 2A

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4727

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametri proizvoda:

Napetost: 24 V DC

Pokriti: IP65

Broj pinova: 6-pin

Maks. sklopljena struja: 2 A

Maks. sklopljeni napon: 125V AC/125V DC

Vrsta kontakta: DPDT

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Omron G5V-2-H1 je minijturni signalni relej s visokom osjetljivošću zavojnice (High-sensitivity) dizajniran za prebacivanje male do srednje snage u upravljačkim i mjernim krugovima. Zahvaljujući DPDT (2c) konfiguraciji, omogućuje istovremeno prebacivanje dvije neovisne kontaktne grane u kompaktnom dizajnu.

Tehničke specifikacije

- Serija modela: G5V-2
- Verzija: G5V-2-H1
- Nazivni napon zavojnice: 24 V DC
- Nazivna struja zavojnice: 8,33 mA
- Otpor zavojnice: 2.880 Ω
- Potrošnja zavojnice: približno 200 mW
- Kontakti: DPDT (2c)
- Vrsta kontakta: bifurkirana prečka
- Materijal kontakta: Ag + Au-legura
- Nazivno opterećenje (omsko): 0,5 A pri 125 VAC; 1 A pri 24 VDC
- Nazivna trajna struja (nazivna struja prenošenja): 2 A

- Maksimalni napon preklapanja: 125 VAC, 125 VDC
- Maksimalna struja preklapanja: 1 A
- Otpor kontakta: maks. 100 mΩ
- Vrijeme preklapanja: maks. 7 ms
- Vrijeme otvaranja: maks. 3 ms
- Otpor izolacije: min. 1000 MΩ (pri 500 VDC)
- Dielektrična čvrstoća između zavojnice i kontakata: 1000 VAC, 50/60 Hz tijekom 1 min
- Dielektrična čvrstoća između kontakata istog polariteta (visoka osjetljivost): 500 VAC, 50/60 Hz tijekom 1 min
- Dielektrična čvrstoća između kontakata različitog polariteta: 1000 VAC, 50/60 Hz tijekom 1 min
- Impulsni napon: 1500 V (10 x 160 μs)
- Radna temperatura okoline: -25 °C do +70 °C (bez zaleđivanja i kondenzacije)
- Radna vlažnost okoline: 5% do 85%
- Težina: otprilike 5 g

Funkcije i značajke

- Visokoosjetljiva verzija sa smanjenom potrošnjom zavojnice za energetske učinkovite upravljačke krugove
- DPDT (2c) konfiguracija za prebacivanje dvije signalne grane
- Kontakti s dizajnom s bifurkiranom prečkom za pouzdano prebacivanje signala
- Definirana vremena prebacivanja prikladna za brze regulatore
- Visoki izolacijski otpor i dokazani dielektrični parametri za sigurno odvajanje strujnih krugova

Idealno za

- Moduli za upravljanje i automatizaciju
- Mjerni instrumenti i ispitne naprave
- Prebacivanje signala u industrijskoj i laboratorijskoj elektronici
- Sučelje između logičkog i energetskog dijela sa zahtjevom za galvanskom izolacijom

Sadržaj paketa

- 1x Omron G5V-2-H1 relej, zavojnica 24 V DC

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Dokazan asortiman signalnih releja s definiranim električnim i izolacijskim parametrima
 - Opcija visoke osjetljivosti za primjene s ograničenom potrošnjom energije zavojnice
 - DPDT kontakti omogućuju fleksibilno ožičenje (prebacivanje dvije
-

grane)

- Parametri kontakta i izolacije prikladni za širok raspon upravljačkih primjena

Upute za instalaciju i uporabu

- Prilikom projektiranja uzmite u obzir vrstu opterećenja (omsko/induktivno) i, ako je potrebno, koristite elemente za suzbijanje smetnji kako biste ograničili prenapon tijekom širenja.
- Pridržavajte se nazivnih vrijednosti zavojnice od 24 V DC i osigurajte stabilno napajanje, uključujući ispravan polaritet.
- Za dugoročnu pouzdanost, provjerite sklopne struje i napone u stvarnim radnim uvjetima.

Sigurnosna obavijest

- Relej može preklopiti napone do 125 VAC / 125 VDC; rad s opasnim naponima zahtijeva stručnu kvalifikaciju i usklađenost s relevantnim standardima.
- Prije rukovanja, isključite uređaj iz napajanja i provjerite da nema napona.

Galerija:

