

Rele G5V-2-H1, 5 V DC/125 V AC 2 A

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM3776

EAN13: -

HS-koodi: 85364190



Tuotteen parametrit:

Jännite: 5 V DC

Kattavuus: IP65

Nastojen lukumäärä: 8-pin

Max. kytkentävirta: 2 A

Max. kytkentäjännite: 125V AC/125V DC

Yhteyshenkilön tyyppi: DPDT

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Omron G5V-2-H1 on piirilevylle asennettava miniatyyrisignaali-rele, jossa on 5 V DC -kela herkässä versiossa. DPDT (2c) -koskettimien ansiosta se soveltuu kahden itsenäisen piirin kytkemiseen ohjaus-, mittaus- ja tiedonsiirtosovelluksissa, joissa vaaditaan pientä kelan virrankulutusta.

Tekniset tiedot

- Malli: G5V-2-H1
- Reletyyppi: piirilevyn signaali-rele
- Kosketinjärjestely: DPDT (2c)
- Käämin jänniteluokitus: 5 V DC
- Käämin nimellisvirta: 30 mA
- Käämin resistanssi: 166,7 Ω
- Käämin virrankulutus: noin 150 mW
- Kontaktimateriaali: Ag + Au-seos
- Kosketustyyppi: kaksihaarainen poikkipalkki
- Nimelliskuorma (resistiivinen kuorma): 0,5 A 125 VAC:n jännitteellä; 1 A 24 VDC:n jännitteellä
- Nimellinen jatkuva kosketusvirta: 2 A
- Suurin kytkentäjännite: 125 VAC, 125 VDC

- Maksimikytkentävirta: 1 A
- KytKentäaika: enintään 7 ms
- Avautumisaika: enintään 3 ms
- Kosketusvastus: maks. 100 mΩ
- Eristysvastus: väh. 1000 MΩ (500 VDC:n jännitteellä)
- Lämpilyöntilujuus (kela-kontaktit): 1000 VAC, 50/60 Hz 1 minuutin ajan
- Lämpilyöntilujuus (saman napaisuuden omaavat koskettimet): 500 VAC, 50/60 Hz 1 minuutin ajan
- Lämpilyöntilujuus (eri napaisuudet omaavat kontaktit): 1000 VAC, 50/60 Hz 1 minuutin ajan
- Syöksyjännitekesto: 1500 V (10 x 160 μs)
- Ympäristön käyttölämpötila: -25 °C - +70 °C (ilman jäätymistä ja kondensaatiota)
- Käyttöympäristön kosteus: 5-85 %
- Paino: noin 5 g

Toiminnot ja ominaisuudet

- Herkkä versio, joka vähentää kelan virrankulutusta säilyttäen samalla releen toiminnalliset parametrit
- DPDT-koskettimet mahdollistavat kahden virtapiirin samanaikaisen kytkennän
- Au-seoskontaktit luotettavaan signaalinvaihtoon matalilla tasoilla
- Määritellyt eristys- ja dielektriset parametrit ohjauspiirejä varten

Ihanteellinen

- Ohjaus- ja logiikkapiirit teollisuuselektronikassa
- Mittaus- ja testauslaitteet
- Viestintä- ja merkinantomoduulit
- Pienjännitteisten tasavirtapiirien ja resistiivisten vaihtovirtakuormien kytkentä nimellisarvojen rajoissa

Pakkauksen sisältö

- Rele Omron G5V-2-H1, 5 V DC (korkea herkkyys)

Miksi valita tämä tuote?

- Vahvistettu reletyyppi määritellyillä kela- ja kosketinparametreilla
- DPDT-rakenne yleiskäyttöön signaali- ja ohjaussovelluksissa
- Herkkä versio, jossa on pienempi kelan virrankulutus
- Kontaktimateriaali Ag + Au-seos, soveltuu signaalinkytkentään

Asennus- ja käyttöohjeet

- Huomioi nimelliskelajännite 5 V DC ja oikea napaisuus piirilevysi
-

johdotuksen mukaisesti.

- Induktiivisten kuormien kytkemiseen on käytettävä sopivaa ylijännitesuojaa (esim. diodia tasavirralla, RC-elementtiä/varistoria vaihtovirralla).
- Noudata resistiivisten kuormien nimellisarvoja ja varmista soveltuvuus kyseiselle kytketylle kuormalle todellisissa olosuhteissa.

Turvallisuushuomautus

- 125 VAC/125 VDC ja sitä suurempien virtojen kytkemisessä on sähköiskun vaara; asennuksen saa suorittaa vain pätevä henkilö.
- Varmista riittävät eristysetäisyydet piirilevyllä ja noudata turvallisen suunnittelun periaatteita työskennellessäsi vaarallisten jännitteiden kanssa.

Galerie:

