

Rele G5V-2, 24V DC/125V AC 2A

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4841

EAN13: -

HS-koodi: 85364190



Tuotteen parametrit:

Jännite: 24 V DC

Kattavuus: IP65

Nastojen lukumäärä: 8-pin

Max. kytkentävirta: 2 A

Max. kytkentäjännite: 125V AC/125V DC

Yhteyshenkilön tyyppi: DPDT

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Vakioversiossa oleva G5V-2-miniatyyrisignaali-rele on suunniteltu pienitehoiseen kytkentään ohjaus- ja mittaussiireissä. DPDT-konfiguraation (2 vaihtokosketinta) ansiosta se mahdollistaa kahden toisistaan riippumattoman haaran samanaikaisen kytkennän, kun kela saa 24 V DC:n syöttöjännitteen.

Tekniset tiedot

- Mallisarja: G5V-2 (vakioversio)
- Käämin jännite: 24 V DC
- Nimellisvirta kelassa (24 V DC): 20,8 mA
- Käämin resistanssi (24 V DC): 1 152 Ω
- Käämin virrankulutus (vakio): 500 mW
- Kosketinjärjestely: DPDT (2c)
- Kontaktimateriaali: Ag + Au-seos
- Kosketustyyppi: kaksihaarainen poikkipalkki
- Nimelliskuorma (resistiivinen, vakio): 0,5 A 125 V AC:ssä; 2 A 30 V DC:ssä
- Nimellislähetysvirta (vakio): 2 A
- Suurin kytkentäjännite (vakio): 125 V AC, 125 V DC

- Suurin kytkentävirta (vakio): 2 A
- Kosketusvastus (vakio): 50 mΩ enint.
- Kytkeäaika: enintään 7 ms
- Avautumisaika: enintään 3 ms.
- Eristysresistanssi: vähintään 1 000 MΩ (500 V DC:llä)
- Käämin ja koskettimien välinen läpivirtauslujuus: 1 000 V AC, 50/60 Hz 1 minuutin ajan
- Kontaktien välinen läpivirtauslujuus: 750 V AC, 50/60 Hz 1 minuutin ajan
- Syöksyjännitekesto: 1 500 V (10 x 160 μs)
- Mekaaninen käyttöikä: Vähintään 15 000 000 kytkentäsykliä.
- Sähköinen käyttöikä (vakio): vähintään 100 000 kytkentäjaksoa.
- Ympäristön käyttölämpötila (vakio): -25 °C - 65 °C (ei jäätymistä tai kondensaatiota)
- Käyttöympäristön kosteus: 5-85 %
- Paino: 5 g

Toiminnot ja ominaisuudet

- Kaksi vaihtokosketinta (DPDT/2c) yleiskäyttöön signaali- ja ohjauspiireissä
- Jalometalliseoksesta (Ag + Au-seos) valmistetut koskettimet vakaiden parametrien saavuttamiseksi alhaisilla signaalitasoilla
- Määritellyt päälle- ja poiskytkentäajat sopivat elektronisten sovellusten nopeaan kytkemiseen
- Todistetut eristys- ja dielektriset parametrit kelan ja koskettimien turvalliseen erottamiseen

Ihanteellinen

- Ohjaus- ja automaatiojärjestelmät
- Mittaustekniikka ja signaalin kytkentä
- Pienitehoinen kytkentä teollisuus- ja laboratorioelektronikassa
- Piirilevysovellus, joka vaatii DPDT-koskettimet ja 24 V DC -kelan

Pakkauksen sisältö

- Rele G5V-2, 24 V DC, vakioversio

Miksi valita tämä tuote?

- Selkeästi määritellyt kelaparametrit virtalähteen suunnittelua varten (24 V DC, 1 152 Ω)
 - DPDT-koskettimet mahdollistavat kahden haaran kytkemisen yhteen elementtiin
 - Signaalisovelluksiin soveltuva kosketinjärjestelmä ja materiaali
 - Luetellut eristys- ja dielektrisyysarvot tukevat laitteen turvallista suunnittelua
-

Asennus- ja käyttöohjeet

- Käämin ohjausta suunniteltaessa on otettava huomioon käämin nimellisvirta ja teho sekä sopivat kytkentäelementit.
- Ilmoitetun käyttöiän saavuttamiseksi pidä kytketty kuorma nimellisarvojen rajoissa ja käytä resistiivistä kuormaa erittelyn mukaisesti.
- Tärinä- ja iskutilanteissa on varmistettava mekaaninen kiinnitys ja liitosten asianmukainen reititys.

Turvallisuushuomautus

- Kun kytket 125 V AC- tai 125 V DC -jännitteitä, on noudatettava vaarallisten jännitteiden kanssa työskentelyn periaatteita ja varmistettava laitteen asianmukaiset eristetytetyöt.
- Suorita asennus ja huolto virta katkaistuna ja sovelluksen asiaankuuluvien standardien vaatimusten mukaisesti.

Galerie:

