

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

Koda izdelka: AM4841

EAN13: -

HS kód: 85364190



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Napetost: 24 V DC

Pokritost: IP65

Število nožic: 8-pin

Največji preklopni tok: 2 A

Največja preklopna napetost: 125V AC/125V DC

Vrsta stika: DPDT

Opis izdelka:

Miniaturni signalni rele G5V-2 v standardni izvedbi je zasnovan za nizkoenergijsko preklapljanje v krmilnih in merilnih tokokrogih. Zahvaljujoč konfiguraciji DPDT (2 preklopna kontakta) omogoča hkratno preklapljanje dveh neodvisnih vej, ko je tuljava napajana z 24 V DC.

Tehnične specifikacije

- Modelna serija: G5V-2 (standardna izvedba)
- Napetost tuljave: 24 V DC
- Nazivni tok tuljave (24 V DC): 20,8 mA
- Upor tuljave (24 V DC): 1.152 Ω
- Poraba moči tuljave (standardno): 500 mW
- Razporeditev kontaktov: DPDT (2c)
- Kontaktni material: zlitina Ag + Au
- Vrsta stika: razcepljena prečka
- Nazivna obremenitev (uporna, standardna): 0,5 A pri 125 V AC; 2 A pri 30 V DC
- Nazivni prenosni tok (standardno): 2 A
- Maks. preklopna napetost (standardno): 125 V AC, 125 V DC
- Maks. preklopni tok (standardno): 2 A
- Kontaktna upornost (standardna): maks. 50 m Ω
- Čas preklopa: največ 7 ms.
- Čas odpiranja: največ 3 ms.
- Izolacijska upornost: min. 1.000 M Ω (pri 500 V DC)
- Dielektrična trdnost med tuljavo in kontakti: 1000 V AC, 50/60 Hz za 1 minuto
- Električna trdnost med kontakti: 750 V AC, 50/60 Hz za 1 minuto
- Impulzna napetostna vzdržnost: 1500 V (10 x 160 μ s)
- Mehanska življenjska doba: min. 15.000.000 preklopnih ciklov.
- Električna življenjska doba (standardna): min. 100.000 preklopnih ciklov
- Delovna temperatura okolice (standardna): od -25 °C do 65 °C (brez ledu ali kondenzacije)
- Vlažnost okolice med delovanjem: od 5 % do 85 %
- Teža: 5 g

Funkcije in lastnosti

- Dva preklopna kontakta (DPDT/2c) za univerzalno uporabo v signalnih in krmilnih tokokrogih
- Kontakti z žlahtno zlitino (zlitina Ag + Au) za stabilne parametre pri nizkih ravneh signala
- Določeni časi vklopa in izklopa, primerni za hitro preklapljanje v elektronskih aplikacijah
- Preverjeni izolacijski in dielektrični parametri za varno ločitev tuljave in kontaktov

Idealno za

- Sistemi za nadzor in avtomatizacijo
- Merilna tehnologija in preklapljanje signalov
- Nizkoenergijsko preklapljanje v industrijski in laboratorijski elektroniki
- Uporaba na tiskanem vezju, ki zahteva DPDT kontakte in 24 V DC tuljavo

Vsebina paketa

- Rele G5V-2, 24 V DC, standardna izvedba

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno definirani parametri tuljave za načrtovanje napajalnika (24 V DC, 1152 Ω)
- DPDT kontakti omogočajo preklapljanje dveh vej v enem elementu
- Kontaktni sistem in material, primeren za signalne aplikacije
- Navedene izolacijske in dielektrične vrednosti podpirajo varno zasnovo naprave

Navodila za namestitev in uporabo

- Pri načrtovanju krmiljenja tuljave upoštevajte nazivni tok in moč tuljave ter ustrezne stikalne elemente.
- Za doseg deklarirane življenjske dobe vzdržujte preklopno obremenitev znotraj nazivnih vrednosti in uporabite uporovno obremenitev v skladu s specifikacijo.
- V okoljih z vibracijami in udarci zagotovite mehansko pritrditev in pravilno napeljavo spojev

Varnostno obvestilo

- Pri preklapljanju napetosti 125 V AC ali 125 V DC je treba upoštevati načela dela z nevarnimi napetostmi in zagotoviti ustrezne izolacijske razdalje v napravi.
- Namestitev in servisiranje izvajajte pri odklopljenem električnem omrežju in v skladu z zahtevami ustreznih standardov za uporabo.

