

Relä G5V-2, 24V DC/125V AC 2A

Produktkoder:

Produktkod: AM4841

EAN13: -

HS-kod: 85364190

Produktparametrar:

Spänning: 24 V DC

Täckning: IP65

Antal stift: 8-pin

Max. kopplingsström: 2 A

Max. kopplingsspänning: 125V AC/125V DC

Kontakttyp: DPDT



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Miniatursignalreläet G5V-2 i standardutförande är konstruerat för strömsnål koppling i styr- och mätkretsar. Tack vare DPDT-konfigurationen (2 växlande kontakter) möjliggör det samtidig koppling av två oberoende grenar när spolen drivs med 24 V DC.

Tekniska specifikationer

- Modellserie: G5V-2 (standardutförande)
- Spolspänning: 24 V DC
- Nominell spolström (24 V DC): 20,8 mA
- Spolmotstånd (24 V DC): 1 152 Ω
- Spolens strömförbrukning (standard): 500 mW
- Kontaktanordning: DPDT (2c)
- Kontaktmaterial: Ag + Au-legering
- Kontakttyp: tvådelad tvärstång
- Nominell belastning (resistiv, standard): 0,5 A vid 125 V AC; 2 A vid 30 V DC
- Nominell överförd ström (standard): 2 A
- Max. kopplingsspänning (standard): 125 V AC, 125 V DC

- Max. brytström (standard): 2 A
- Kontaktmotstånd (standard): 50 mΩ max.
- Omkopplingstid: max 7 ms.
- Öppningstid: max 3 ms.
- Isolationsresistans: 1 000 MΩ min. (vid 500 V DC)
- Dielektrisk hållfasthet mellan spole och kontakter: 1 000 V AC, 50/60 Hz i 1 min
- Dielektrisk hållfasthet mellan kontakter: 750 V AC, 50/60 Hz i 1 min
- Stötspänning: 1 500 V (10 x 160 μs)
- Mekanisk livslängd: minst 15 000 000 kopplingscykler.
- Elektrisk livslängd (standard): Minst 100 000 kopplingscykler.
- Omgivningstemperatur vid drift (standard): -25 °C till 65 °C (ingen isbildning eller kondens)
- Omgivningsfuktighet vid drift: 5 % till 85 %
- Vikt: 5 g

Funktioner och egenskaper

- Två växlande kontakter (DPDT/2c) för universell användning i signal- och styrkretsar
- Kontakter med ädellegering (Ag + Au-legering) för stabila parametrar vid låga signalnivåer
- Definierade på- och avstängningstider lämpliga för snabb omkoppling i elektroniska applikationer
- Beprövade isolerings- och dielektriska parametrar för säker separering av spole och kontakter

Idealisk för

- Styr- och automationssystem
- Mätteknik och signalomkoppling
- Låg effektomkoppling inom industriell och laboratorieelektronik
- Kretskortstillämpning som kräver DPDT-kontakter och en 24 V DC-spole

Paketinnehåll

- Relä G5V-2, 24 V DC, standardutförande

Varför välja den här produkten?

- Tydligt definierade spolparametrar för strömförsörjningsdesign (24 V DC, 1 152 Ω)
 - DPDT-kontakter möjliggör omkoppling av två grenar i ett element
 - Kontaktsystem och material lämpliga för signalapplikationer
 - De angivna isolerings- och dielektriska värdena stöder säker enhetsdesign
-

Installations- och bruksanvisning

- Vid konstruktion av spolstyrningen, beakta spolens märkström och effekt samt lämpliga kopplingselement.
- För att uppnå den deklarerade livslängden, håll den kopplade belastningen inom de nominella värdena och använd en resistiv belastning enligt specifikationen.
- I miljöer med vibrationer och stötar, säkerställ mekanisk infästning och korrekt fogdragning

Säkerhetsmeddelande

- Vid omkoppling av 125 V AC- eller 125 V DC-spänning är det nödvändigt att följa principerna för att arbeta med farliga spänningar och säkerställa lämpliga isolationsavstånd i enheten.
- Utför installation och service med strömmen frånkopplad och i enlighet med kraven i relevanta standarder för tillämpningen.

Galerie:

