

# Relæ G5V-2, 24V DC/125V AC 2A

## Produktkoder:

Produktkode: AM4841

EAN13: -

HS-kode: 85364190

## Produktparametre:

Spænding: 24 V DC

Dækning: IP65

Antal pins: 8-pin

Maks. koblingsstrøm: 2 A

Maks. koblingsspænding: 125V AC/125V  
DC

Kontakttype: DPDT



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

G5V-2 miniaturesignalrelæet er i standardversionen designet til lavstrømskobling i styre- og målekredsløb. Takket være DPDT-konfigurationen (2 skiftekontakter) muliggør det samtidig kobling af to uafhængige grene, når spolen forsynes med 24 V DC.

## Tekniske specifikationer

- Modelserie: G5V-2 (standardversion)
- Spolespænding: 24 V DC
- Nominel spolestrøm (24 V DC): 20,8 mA
- Spolemodstand (24 V DC): 1.152  $\Omega$
- Spoleforbrug (standard): 500 mW
- Kontaktordning: DPDT (2c)
- Kontaktmateriale: Ag + Au-legering
- Kontakttype: todelt tværstang
- Nominel belastning (resistiv, standard): 0,5 A ved 125 V AC; 2 A ved 30 V DC
- Nominel transmitteret strøm (standard): 2 A
- Maks. koblingsspænding (standard): 125 V AC, 125 V DC

- Maks. koblingsstrøm (standard): 2 A
- Kontaktmodstand (standard): 50 mΩ maks.
- Skiftetid: maks. 7 ms.
- Åbningstid: maks. 3 ms.
- Isolationsmodstand: 1.000 MΩ min. (ved 500 V DC)
- Dielektrisk styrke mellem spole og kontakter: 1.000 V AC, 50/60 Hz i 1 min.
- Dielektrisk styrke mellem kontakter: 750 V AC, 50/60 Hz i 1 min.
- Impulsmodstandsspænding: 1.500 V (10 x 160 μs)
- Mekanisk levetid: 15.000.000 tænd/sluk-cykluser min.
- Elektrisk levetid (standard): 100.000 tænd/sluk-cykluser min.
- Omgivende driftstemperatur (standard): -25°C til 65°C (ingen isdannelse eller kondensering)
- Omgivende luftfugtighed ved drift: 5 % til 85 %
- Vægt: 5 g

### **Funktioner og egenskaber**

- To skiftekontakter (DPDT/2c) til universel brug i signal- og styrekredsløb
- Kontakter med ædellegering (Ag + Au-legering) for stabile parametre ved lave signalniveauer
- Definerede tænd- og sluk-tider, der er egnede til hurtig omskiftning i elektroniske applikationer
- Dokumenterede isolerings- og dielektriske parametre for sikker adskillelse af spole og kontakter

### **Ideal til**

- Styrings- og automatiseringssystemer
- Måleteknologi og signalskift
- Lavstrømskobling i industriel og laboratorieelektronik
- PCB-applikation, der kræver DPDT-kontakter og en 24 V DC-spole

### **Pakkens indhold**

- Relæ G5V-2, 24 V DC, standardudførelse

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Klart definerede spoleparametre til strømforsyningsdesign (24 V DC, 1.152 Ω)
- DPDT-kontakter tillader omskiftning af to grene i ét element
- Kontaktsystem og materiale egnet til signalapplikationer
- De anførte isolerings- og dielektriske værdier understøtter et sikkert enhedsdesign

### **Installations- og betjeningsvejledning**

---

- Ved design af spolestyringen skal spolens nominelle strøm og effekt samt passende koblingselementer tages i betragtning.
- For at opnå den deklarerede levetid skal den koblede belastning holdes inden for de nominelle værdier, og der skal anvendes en ohmsk belastning i henhold til specifikationen.
- I miljøer med vibrationer og stød skal du sørge for mekanisk fastgørelse og korrekt samlingsføring.

### Sikkerhedsmeddelelse

- Ved omkobling af 125 V AC- eller 125 V DC-spænding er det nødvendigt at følge principperne for arbejde med farlige spændinger og sikre passende isolationsafstande i enheden.
- Udfør installation og service med strømmen afbrudt og i overensstemmelse med kravene i de relevante standarder for applikationen.

### Galleri:

