

# G5V-2 relé, 24V DC/125V AC 2A

## Termék kódok:

Termékkód: AM4841

EAN13: -

HS kód: 85364190

## A termék jellemzői:

Feszültség: 24 V DC

Borító: IP65

Csapok száma: 8-pin

Max. kapcsolt áram: 2 A

Max. kapcsolt feszültség: 125V AC/125V DC

Kapcsolat típusa: DPDT



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

A G5V-2 miniatűr jelzőrelé standard változatban kis teljesítményű kapcsolásra készült vezérlő- és mérőáramkörökben. A DPDT konfigurációnak (2 váltóérintkező) köszönhetően két független ág egyidejű kapcsolását teszi lehetővé, amikor a tekercset 24 V DC táplálja.

## Műszaki adatok

- Modellsorozat: G5V-2 (standard változat)
- Tekercsfeszültség: 24 V DC
- Névleges tekercsáram (24 V DC): 20,8 mA
- Tekercs ellenállása (24 V DC): 1152  $\Omega$
- Tekercs energiafogyasztása (standard): 500 mW
- Érintkező elrendezés: DPDT (2c)
- Érintkező anyaga: Ag + Au-ötívözet
- Érintkező típusa: kétágú keresztléc
- Névleges terhelés (ohmos, standard): 0,5 A 125 V AC esetén; 2 A 30 V DC esetén
- Névleges átvitt áram (standard): 2 A
- Max. kapcsolási feszültség (standard): 125 V AC, 125 V DC

- Max. kapcsolási áram (standard): 2 A
- Érintkező ellenállás (standard): max. 50 mΩ.
- Kapcsolási idő: max. 7 ms
- Nyitási idő: max. 3 ms.
- Szigetelési ellenállás: min. 1000 MΩ (500 V DC esetén)
- A tekercs és az érintkezők közötti átütési szilárdság: 1000 V AC, 50/60 Hz 1 percig
- Érintkezők közötti átütési szilárdság: 750 V AC, 50/60 Hz 1 percig
- Lökőfeszültség-állóság: 1500 V (10 x 160 μs)
- Mechanikai élettartam: min. 15 000 000 kapcsolási ciklus
- Elektromos élettartam (standard): min. 100 000 kapcsolási ciklus
- Környezeti üzemi hőmérséklet (standard): -25°C és 65°C között (jegesedés és páralecsapódás nélkül)
- Üzemi környezeti páratartalom: 5% és 85% között
- Súly: 5g

### **Funkciók és jellemzők**

- Két váltóérintkező (DPDT/2c) univerzális használatra jel- és vezérlőáramkörökben
- Nemesötvényből (Ag + Au-ötvény) készült érintkezők a stabil paraméterekért alacsony jelszintek mellett
- Meghatározott be- és kikapcsolási idők, amelyek alkalmasak az elektronikus alkalmazások gyors kapcsolására
- Bevált szigetelési és dielektromos paraméterek a tekercs és az érintkezők biztonságos elválasztásához

### **Ideális a következőkhöz:**

- Vezérlő- és automatizálási rendszerek
- Mérési technológia és jelkapcsolás
- Alacsony fogyasztású kapcsolási sémák ipari és laboratóriumi elektronikában
- DPDT érintkezőket és 24 V DC tekercset igénylő NYÁK-alkalmazás

### **A csomag tartalma**

- G5V-2 relé, 24 V DC, standard kivitel

### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Világosan meghatározott tekercsparaméterek a tápegység kialakításához (24 V DC, 1152 Ω)
  - A DPDT érintkezők lehetővé teszik két ág kapcsolását egyetlen elemben
  - Jelzőalkalmazásokhoz alkalmas érintkezőrendszer és anyag
  - A felsorolt szigetelési és dielektromos értékek a biztonságos eszköztervezést támogatják.
-

## Telepítési és üzemeltetési utasítások

- A tekercsvezérlés tervezésekor vegye figyelembe a tekercs névleges áramát és teljesítményét, valamint a megfelelő kapcsolóelemeket.
- A megadott élettartam eléréséhez a kapcsolt terhelést a névleges értékeken belül kell tartani, és a specifikációnak megfelelően ohmos terhelést kell használni.
- Rezgéseknek és ütéseknek kitett környezetben biztosítsa a mechanikai rögzítést és a megfelelő illesztést

## Biztonsági figyelmeztetés

- 125 V AC vagy 125 V DC feszültségek kapcsolásakor be kell tartani a veszélyes feszültségekkel való munkavégzés alapelveit, és biztosítani kell a megfelelő szigetelési távolságokat a készülékben.
- A telepítést és a szervizelést kikapcsolt tápellátás mellett, az alkalmazásra vonatkozó szabványok követelményeinek megfelelően végezze.

## Termékgaléria:

