

# G5V-2-H1 relé, 24V DC/125V AC 2A

## Termék kódok:

Termékkód: AM4727

EAN13: -

HS kód: 85364190

## A termék jellemzői:

Feszültség: 24 V DC

Borító: IP65

Csapok száma: 6-pin

Max. kapcsolt áram: 2 A

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

Kapcsolat típusa: DPDT



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Az Omron G5V-2-H1 egy nagy tekercsérzékenységű (nagy érzékenységű) miniatúr jelrelé, amelyet alacsony és közepes teljesítményű áramkörök kapcsolására terveztek vezérlő- és mérőáramkörökben. A DPDT (2c) konfigurációnak köszönhetően két független érintkezőág egyidejű kapcsolását teszi lehetővé kompakt kialakításban.

## Műszaki adatok

- Modellsorozat: G5V-2
- Verzió: G5V-2-H1
- Névleges tekercsfeszültség: 24 V DC
- Névleges tekercsáram: 8,33 mA
- Tekercs ellenállása: 2880  $\Omega$
- Tekercsfogyasztás: körülbelül 200 mW
- Érintkezők: DPDT (2c)
- Érintkező típusa: kétágú keresztléc
- Érintkező anyaga: Ag + Au-ötvozet
- Névleges terhelés (ohmos): 0,5 A 125 VAC feszültségnél; 1 A 24 VDC feszültségnél

- Névleges folyamatos áram (névleges átviteli áram): 2 A
- Maximális kapcsolási feszültség: 125 VAC, 125 VDC
- Maximális kapcsolási áram: 1 A
- Érintkező ellenállás: max. 100 mΩ
- Kapcsolási idő: maximum 7 ms
- Nyitási idő: max. 3 ms
- Szigetelési ellenállás: min. 1000 MΩ (500 VDC feszültségnél)
- Dielektromos szilárdság a tekercs és az érintkezők között: 1000 VAC, 50/60 Hz 1 percig
- Azonos polaritású érintkezők közötti átütési szilárdság (nagy érzékenység): 500 VAC, 50/60 Hz 1 percig
- Különböző polaritású érintkezők közötti átütési szilárdság: 1000 VAC, 50/60 Hz 1 percig
- Lökőfeszültség-állóság: 1500 V (10 x 160 μs)
- Környezeti üzemi hőmérséklet: -25 °C és +70 °C között (jegesedés és páralecsapódás nélkül)
- Üzemi környezeti páratartalom: 5% és 85% között
- Súly: körülbelül 5 g

#### **Funkciók és jellemzők**

- Nagy érzékenységgű változat csökkentett tekercsfogyasztással az energiahatékony vezérlőáramkörökhöz
- DPDT (2c) konfiguráció két jelág kapcsolására
- Kétágú keresztléces kialakítású érintkezők a megbízható jelváltáshoz
- Meghatározott kapcsolási idők gyors vezérlési alkalmazásokhoz
- Magas szigetelési ellenállás és bevált dielektromos paraméterek a biztonságos áramkör-leválasztáshoz

#### **Ideális a következőkhöz:**

- Vezérlő és automatizáló modulok
- Mérőeszközök és tesztberendezések
- Jelkapcsolás ipari és laboratóriumi elektronikában
- Logikai és teljesítményrész közötti interfész galvanikus leválasztási követelménygel

#### **A csomag tartalma**

- 1x Omron G5V-2-H1 relé, 24 V DC tekercs

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

- Bevált jelzőrelék választéka meghatározott elektromos és szigetelési paraméterekkel
- Nagy érzékenységgű opció korlátozott tekercsfogyasztású alkalmazásokhoz
- A DPDT érintkezők rugalmas vezetékeezést tesznek lehetővé (két ág

kapcsolása)

- Az érintkezési és szigetelési paraméterek széles körű vezérlési alkalmazásokhoz alkalmasak

#### **Telepítési és üzemeltetési utasítások**

- Tervezéskor vegye figyelembe a terhelés típusát (ohmos/induktív), és szükség esetén használjon zavarűzítő elemeket a túlfeszültség korlátozására a tágulás során.
- Vegye figyelembe a 24 V DC tekeracs névleges feszültségét, és biztosítson stabil tápellátást, beleértve a helyes polaritást is.
- A hosszú távú megbízhatóság érdekében ellenőrizze a kapcsolási áramokat és feszültségeket valós üzemi körülmények között.

#### **Biztonsági figyelmeztetés**

- A relé akár 125 VAC / 125 VDC feszültséget is képes kapcsolni; a veszélyes feszültségekkel való munkavégzéshez szakmai képesítés és a vonatkozó szabványok betartása szükséges.
- A kezelés megkezdése előtt válassza le a készüléket a tápellátásról, és ellenőrizze, hogy nincs-e feszültség alatt.

#### **Termékgaléria:**

