

G5V-2-H1 relé, 12V DC/125V AC 2A

Termék kódok:

Termékkód: AM2145

EAN13: -

HS kód: 85364190



A termék jellemzői:

Feszültség: 12 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:

Az Omron G5V-2-H1 egy nagy érzékenységű miniatűr jelrelé, amelyet alacsony és közepes teljesítményű vezérlő- és mérőáramkörök kapcsolására terveztek. A 12 V DC tekercsnek és a DPDT (2c) érintkezőknek köszönhetően olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol megbízható galvanikus leválasztásra és két független áramkör kapcsolására van szükség.

Műszaki adatok

- Modell: G5V-2-H1
 - Érintkező típusa: DPDT (2c)
 - Tekercsfeszültség névleges értéke: 12 V DC
 - Névleges tekercsáram: 12,5 mA
 - Tekercs ellenállása: 960 Ω
 - Tekercsfogyasztás: körülbelül 150 mW
 - Névleges érintkezőterhelés (ohmos): 0,5 A 125 V AC esetén; 1 A 24 V DC esetén
 - Maximális kapcsolási feszültség: 125 V AC, 125 V DC
 - Maximális kapcsolási áram: 1 A
-

- Érintkező anyaga: Ag + Au ötvözet
- Érintkező ellenállás (nagy érzékenység): max. 100 mΩ.
- Kapcsolási idő: max. 7 ms
- Nyitási idő: max. 3 ms.
- Szigetelési ellenállás: min. 1000 MΩ (500 V DC esetén)
- Dielektromos szilárdság a tekercs és az érintkezők között: 1000 V AC, 50/60 Hz 1 percig
- Átütési szilárdság az azonos polaritású érintkezők között (nagy érzékenység): 500 V AC, 50/60 Hz 1 percig
- Különböző polaritású érintkezők közötti átütési szilárdság: 1000 V AC, 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)
- Súly: körülbelül 5 g

Funkciók és jellemzők

- Nagy érzékenységű változat korlátozott tekercsgerjesztési teljesítményű alkalmazásokhoz
- Kettős váltóérintkezők (2c) egyidejű kapcsoláshoz vagy két áramkör kapcsolásához
- Kétágú keresztléc-elrendezés a stabil érintkezésért alacsony jelek esetén is
- Ag + Au ötvözetből készült érintkezők kapcsolójelekhez és alacsony áramerősségekhez
- Galvanikus leválasztás a tekercs és az érintkezők között

Ideális a következőkhöz:

- Vezérlő és automatizáló modulok
- Mérési technológia és jelutak
- Kapcsolókimenetek kisfeszültségű egyenáramú áramkörökben
- Ohmos terhelések kapcsolása a megadott határokon belül

A csomag tartalma

- 1 db Omron relé G5V-2-H1, tekercs 12 V DC

Miért válassza ezt a terméket?

- Bevált jelrelé kialakítás DPDT (2c) érintkezőkkel
- Precíz és alacsony fogyasztású vezérlési alkalmazásokhoz alkalmas paraméterek
- Meghatározott kapcsolási határértékek mind AC, mind DC terhelésekhez, beleértve a maximális 125 V kapcsolási feszültséget

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Tervezéskor vegye figyelembe a terhelés típusát (ohmos/induktív), és használjon megfelelő védőelemeket (pl. RC-elem, dióda, varisztor) a túlfeszültség korlátozására.
- Tartsa be a 12 V DC névleges tekercsfeszültséget, és gondoskodjon a stabil tápellátásról, beleértve a helyes polaritást is, ha az a bekötés szempontjából releváns.
- A hosszú távú megbízhatóság érdekében ne lépje túl a maximális kapcsolási feszültséget és áramot, és ellenőrizze a hőmérséklet-emelkedést valós körülmények között.

Biztonsági figyelmeztetés

- A relé akár 125 V AC/DC feszültséget is képes kapcsolni; a veszélyes feszültségekkel való munkavégzés szakmai hozzáértést és a vonatkozó szabványok betartását igényli.
- A kezelés megkezdése előtt válassza le a készüléket a tápellátásról, és ellenőrizze, hogy nincs-e feszültség alatt.
- Gondoskodjon a megfelelő szigetelési távolságokról és árnyékolásról az adott alkalmazásnak megfelelően.

Termékgaléria:

