

G5V-2-H1 relé, 5V DC/125V AC 2A

Termék kódok:

Termékkód: AM3776

EAN13: -

HS kód: 85364190

A termék jellemzői:

Feszültség: 5 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 miniatűr jelrelé NYÁK-ba szereléshez, 5 V DC tekercssel, nagy érzékenységű változatban. A DPDT (2c) érintkezőknek köszönhetően két független áramkör kapcsolására alkalmas vezérlési, mérési és kommunikációs alkalmazásokban, ahol alacsony tekercsenergiafogyasztás szükséges.

Műszaki adatok

- Modell: G5V-2-H1
 - Relé típusa: NYÁK-hoz való jelrelé
 - Érintkező elrendezés: DPDT (2c)
 - Tekercsfeszültség névleges értéke: 5 V DC
 - Tekercs névleges árama: 30 mA
 - Tekercs ellenállása: 166,7 Ω
 - Tekercs energiafogyasztása: körülbelül 150 mW
 - Érintkező anyaga: Ag + Au-ötvény
 - Érintkező típusa: kétágú keresztléc
 - Névleges terhelés (ohmos terhelés): 0,5 A 125 VAC feszültségnél; 1 A 24 VDC feszültségnél
-

- Névleges folyamatos érintkezőáram: 2 A
- Max. kapcsolási feszültség: 125 VAC, 125 VDC
- Max. kapcsolási áram: 1 A
- Kapcsolási idő: maximum 7 ms
- Nyitási idő: max. 3 ms
- Érintkező ellenállás: max. 100 mΩ
- Szigetelési ellenállás: min. 1000 MΩ (500 VDC feszültségnél)
- Átütési szilárdság (tekercs-érintkezők): 1000 VAC, 50/60 Hz 1 percig
- Átütési szilárdság (azonos polaritású érintkezők): 500 VAC, 50/60 Hz 1 percig
- Átütési szilárdság (különböző polaritású érintkezők): 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 érzékenységű változat a tekercs energiafogyasztásának csökkentése érdekében, miközben megőrzi a relé funkcionális paramétereit
- A DPDT érintkezők lehetővé teszik két áramkör egyidejű kapcsolását
- Au ötvözetből készült érintkezők a megbízható jelváltáshoz alacsony szinteken
- Meghatározott szigetelési és dielektromos paraméterek vezérlő áramkörökben való használatra

Ideális a következőkhöz:

- Vezérlő és logikai áramkörök az ipari elektronikában
- Mérő- és vizsgálóberendezések
- Kommunikációs és jelzőmodulok
- Kisfeszültségű egyenáramú áramkörök és ohmos váltakozó áramú terhelések kapcsolása a névleges értékeken belül

A csomag tartalma

- Omron G5V-2-H1 relé, 5 V DC (nagy érzékenységű)

Miért válassza ezt a terméket?

- Ellenőrzött relétípus meghatározott tekercs- és érintkezőparaméterekkel
- DPDT kialakítás univerzális használatra jel- és vezérlési alkalmazásokban
- Nagy érzékenységű változat alacsonyabb tekercsenergia-

fogyasztással

- Érintkező anyaga Ag + Au ötvözet, jelkapcsoláshoz alkalmas

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Ügyeljen az 5 V DC névleges tekercsfeszültségre és a megfelelő polaritásra a panel bekötése szerint.
- Induktív terhelések kapcsolásához használjon megfelelő túlfeszültség-szűrőt (pl. dióda DC-hez, RC-elem/varisztor AC-hez).
- Tartsa be az ohmos terhelések névleges értékeit, és valós körülmények között ellenőrizze az alkalmasságot az adott kapcsolt terheléshez.

Biztonsági figyelmeztetés

- 125 VAC/125 VDC és nagyobb áramerősségek kapcsolása esetén áramütés veszélye áll fenn; a telepítést csak szakképzett személy végezheti.
- Biztosítson elegendő szigetelési távolságot a NYÁK-on, és kövesse a biztonságos tervezés alapelveit a veszélyes feszültségekkel való munkavégzés során.

Termékgaléria:

