

Releu G5V-2-H1, 24V CC/125V CA 2A

coduri de produs:

Referință: AM4727

EAN13: -

UPC: 85364190



Caracteristicile produsului:

Tensiune: 24 V DC

Acoperi: IP65

Numărul de pini: 6-pin

Max. curent comutat: 2 A

Max. tensiune comutată: 125V AC/125V DC

Tip de contact: DPDT

Atributele produsului:

Descriere produs:

Omron G5V-2-H1 este un releu de semnal miniatural cu sensibilitate ridicată a bobinei (High-sensitivity) conceput pentru comutarea de puteri mici până la medii în circuitele de control și măsurare. Datorită configurației DPDT (2c), permite comutarea simultană a două ramuri de contact independente într-un design compact.

Specificații tehnice

- Serie de modele: G5V-2
 - Versiune: G5V-2-H1
 - Tensiune nominală a bobinei: 24 V CC
 - Curent nominal al bobinei: 8,33 mA
 - Rezistența bobinei: 2.880 Ω
 - Consumul bobinei: aproximativ 200 mW
 - Contacte: DPDT (2c)
 - Tip de contact: bară transversală bifurcată
 - Material de contact: Ag + aliaj de Au
-

- Sarcină nominală (rezistivă): 0,5 A la 125 V c.a.; 1 A la 24 V c.c.
- Curent continuu nominal (curent de transport nominal): 2 A
- Tensiune maximă de comutare: 125 VAC, 125 VDC
- Curent maxim de comutare: 1 A
- Rezistență de contact: max. 100 mΩ
- Timp de comutare: max. 7 ms
- Timp de deschidere: max. 3 ms
- Rezistență de izolație: min. 1.000 MΩ (la 500 VCC)
- Rigiditate dielectrică între bobină și contacte: 1.000 VAC, 50/60 Hz timp de 1 minut
- Rigiditate dielectrică între contacte de aceeași polaritate (Sensibilitate ridicată): 500 VAC, 50/60 Hz timp de 1 minut
- Rigiditate dielectrică între contacte de polaritate diferită: 1.000 VAC, 50/60 Hz timp de 1 minut
- Tensiune de rezistență la impuls: 1.500 V (10 x 160 μs)
- Temperatura ambientală de funcționare: -25 °C până la +70 °C (fără gheață și condens)
- Umiditate ambientală în timpul funcționării: 5% până la 85%
- Greutate: aproximativ 5 g

Funcții și caracteristici

- Versiune de înaltă sensibilitate cu consum redus de bobină pentru circuite de control eficiente din punct de vedere energetic
- Configurație DPDT (2c) pentru comutarea a două ramuri de semnal
- Contacte cu design transversal bifurcat pentru o comutare fiabilă a semnalului
- Timpi de comutare definiți, potriviți pentru aplicații de control rapid
- Rezistență ridicată la izolație și parametri dielectrice dovediți pentru separarea sigură a circuitelor

Ideal pentru

- Module de control și automatizare
- Instrumente de măsurare și dispozitive de testare
- Comutarea semnalelor în electronica industrială și de laborator
- Interfață între logică și secțiunea de putere cu cerință de izolare galvanică

Conținutul pachetului

- 1x releu Omron G5V-2-H1, bobină de 24 V CC

De ce să alegeți acest produs?

- Gamă dovedită de relee de semnalizare cu parametri electrici și de izolație definiți
 - Opțiune de înaltă sensibilitate pentru aplicații cu consum limitat de
-

energie al bobinei

- Contactele DPDT permit o cablare flexibilă (comutarea a două ramificații)
- Parametri de contact și izolație potriviți pentru o gamă largă de aplicații de control

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- La proiectare, luați în considerare tipul de sarcină (rezistivă/inductivă) și, dacă este necesar, utilizați elemente de suprimare a interferențelor pentru a limita supratensiunea în timpul expansiunii.
- Respectați valorile nominale ale bobinei de 24 V CC și asigurați o alimentare stabilă, inclusiv polaritatea corectă.
- Pentru fiabilitate pe termen lung, verificați curenții și tensiunile de comutare în condiții reale de funcționare.

Notificare de siguranță

- Releul poate comuta tensiuni de până la 125 VAC / 125 VDC; lucrul cu tensiuni periculoase necesită calificări profesionale și respectarea standardelor relevante.
- Înainte de manipulare, deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare și verificați dacă nu există tensiune.

Galerie de produse:

