

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

coduri de produs:

Referință: AM4841

EAN13: -

UPC: 85364190



Caracteristicile produsului:

Tensiune: 24 V DC

Acoperi: IP65

Numărul de pini: 8-pin

Max. curent comutat: 2 A

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

Tip de contact: DPDT

Atributele produsului:

Descriere produs:

Releul de semnal miniatural G5V-2 în versiunea standard este conceput pentru comutarea de putere redusă în circuitele de control și măsurare. Datorită configurației DPDT (2 contacte de comutare), acesta permite comutarea simultană a două ramuri independente atunci când bobina este alimentată la 24 V CC.

Specificații tehnice

- Serie de modele: G5V-2 (versiune standard)
 - Tensiune bobină: 24 V CC
 - Curent nominal al bobinei (24 V CC): 20,8 mA
 - Rezistența bobinei (24 V CC): 1.152 Ω
 - Consumul de energie al bobinei (standard): 500 mW
 - Aranjament de contact: DPDT (2c)
 - Material de contact: Ag + aliaj de Au
 - Tip de contact: bară transversală bifurcată
 - Sarcină nominală (rezistivă, standard): 0,5 A la 125 V CA; 2 A la 30 V CC
 - Curent transmis nominal (standard): 2 A
-

- Tensiune maximă de comutare (standard): 125 V AC, 125 V DC
- Curent maxim de comutare (standard): 2 A
- Rezistență de contact (standard): max. 50 mΩ.
- Timp de comutare: max. 7 ms.
- Timp de deschidere: max. 3 ms.
- Rezistență de izolație: min. 1.000 MΩ (la 500 V CC)
- Rigiditate dielectrică între bobină și contacte: 1.000 V AC, 50/60 Hz timp de 1 minut
- Rigiditate dielectrică între contacte: 750 V AC, 50/60 Hz timp de 1 minut
- Tensiune de rezistență la impuls: 1.500 V (10 x 160 μs)
- Durată de viață mecanică: min. 15.000.000 de cicluri de comutare.
- Durată de viață electrică (standard): min. 100.000 de cicluri de comutare.
- Temperatura ambientală de funcționare (standard): -25°C până la 65°C (fără gheață sau condens)
- Umiditate ambientală în timpul funcționării: 5% până la 85%
- Greutate: 5g

Funcții și caracteristici

- Două contacte de comutare (DPDT/2c) pentru utilizare universală în circuite de semnalizare și control
- Contacte cu aliaj nobil (Ag + Au) pentru parametri stabili la niveluri scăzute de semnal
- Timpi de pornire și oprire definiți, potriviți pentru comutare rapidă în aplicațiile electronice
- Parametri de izolație și dielectrici dovediți pentru separarea sigură a bobinei și a contactelor

Ideal pentru

- Sisteme de control și automatizare
- Tehnologia de măsurare și comutarea semnalelor
- Comutație de joasă putere în electronica industrială și de laborator
- Aplicație PCB care necesită contacte DPDT și o bobină de 24 V CC

Conținutul pachetului

- Releu G5V-2, 24 V CC, versiune standard

De ce să alegeți acest produs?

- Parametrii bobinei clar definiți pentru proiectarea sursei de alimentare (24 V CC, 1.152 Ω)
 - Contactele DPDT permit comutarea a două ramuri într-un singur element
 - Sistem de contact și material adecvat pentru aplicații de
-

semnalizare

- Valorile de izolație și dielectrice enumerate susțin proiectarea sigură a dispozitivului

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- La proiectarea controlului bobinei, luați în considerare curentul nominal și puterea bobinei și elementele de comutare adecvate.
- Pentru a atinge durata de viață declarată, mențineți sarcina comutată în limitele valorilor nominale și utilizați o sarcină rezistivă conform specificațiilor.
- În medii cu vibrații și șocuri, asigurați fixarea mecanică și pozarea corectă a îmbinărilor.

Notificare de siguranță

- La comutarea tensiunilor de 125 V CA sau 125 V CC, este necesar să se respecte principiile de lucru cu tensiuni periculoase și să se asigure distanțe de izolație corespunzătoare în dispozitiv.
- Efectuați instalarea și service-ul cu alimentarea deconectată și în conformitate cu cerințele standardelor relevante pentru aplicație.

Galerie de produse:

