

Descrizione Generale

Relè elettromeccanico verticale G2R-1-S con bobina a 24 V DC, contatto SPDT, capacità di commutazione fino a 10 A/250 V AC, dotato di indicatore meccanico e LED, con terminali a innesto.

Specifiche Tecniche

Metodo di Montaggio: Con zoccolo a innesto

Utilizzo: Uso generale, Interfaccia

Numero di Poli: 1

Tensione Bobina: 24 V DC

Corrente Nominale di Trasporto: 10 A

Tensione di Funzionamento: DC

Materiale dei Contatti: Lega di argento (AgSnIn)

Descrizione dei Contatti: SPDT

Caratteristiche: Diodo, Custodia trasparente, Indicatore meccanico

Tipo di Terminale: A innesto

Prestazioni

Resistenza di Contatto: 30 mΩ max. (Metodo della caduta di tensione con 5 V DC 1 A)

Tempo di Azionamento: 15 ms max. (Con potenza operativa nominale applicata, escluso il rimbalzo dei contatti)

Tempo di Reset: 20 ms max. (Con potenza operativa nominale applicata, escluso il rimbalzo dei contatti)

Frequenza Operativa Massima: Meccanica: 18.000 operazioni/ora; Carico nominale: 1.800 operazioni/ora

Resistenza di Isolamento: Tra bobina e contatti: 1.000 MΩ min. (a 500 V DC); Tra contatti della stessa polarità: 1.000 MΩ min. (a 500 V DC)

Rigidità Dielettrica: Tra bobina e contatti: 5.000 V AC 50/60 Hz per 1 min; Tra contatti della stessa polarità: 1.000 V AC 50/60 Hz per 1 min

Resistenza alle Vibrazioni (Distruzione): 10 a 55 a 10 Hz, 0,75 mm di ampiezza singola (1,5 mm di ampiezza doppia)

Resistenza alle Vibrazioni (Malfunzionamento): 10 a 55 a 10 Hz, 0,75 mm di ampiezza singola (1,5 mm di ampiezza doppia)

Resistenza agli Urti (Distruzione): 1.000 m/s²

Resistenza agli Urti (Malfunzionamento): Energizzato: 200 m/s²; Non energizzato: 100 m/s²

Durata (Meccanica): 20 milioni di operazioni min. (frequenza di commutazione 18.000 operazioni/ora)

Durata (Elettrica): 100.000 operazioni min. (Carico nominale, frequenza di commutazione 1.800 operazioni/ora)

Temperatura Ambiente (Operativa): -40 a 70 °C (senza congelamento o condensa)

Umidità Ambiente (Operativa): 5 a 85 %

Peso: Circa 20 g

Certificazioni

UL 508 (File No. E41643): 10 A, 30 V DC (resistivo); 10 A, 250 V AC (uso generale); TV-3 (solo contatto NO)

CSA 22.2 No.0, No.14 (File No. LR31928): 10 A, 30 V DC (resistivo); 10 A, 250 V AC (uso generale); TV-3 (solo contatto NO)

IEC/VDE (Certificato No. 40015012 EN 61810-1): 5 A, 440 V AC (cosφ = 1,0); 10 A, 250 V AC (cosφ = 1,0); 10 A, 30 V DC (0 ms)

Accessori Compatibili

Zoccoli Applicabili: P2RFZ-05, P2RFZ-05-E, P2RF-05-PU, P2R-057P, P2R-05A, P2R-05P