

Descrizione del Prodotto

Il PHOENIX CONTACT 2966595 è un relè a stato solido in miniatura a innesto, progettato per applicazioni su circuiti stampati. Questo relè offre un contatto normalmente aperto (SPST-NO) e supporta un ingresso di 24 V DC con un'uscita che varia da 3 V DC a 33 V DC, con una corrente nominale di 3 A.

Caratteristiche Principali

- Resistente a vibrazioni e urti.
- Sigillato secondo lo standard RT III (a prova di lavaggio).
- Lunga durata operativa grazie all'assenza di usura meccanica.
- Saldabile su circuiti stampati.
- Capacità di interruzione fino a 24 V DC/3 A.

Dati Tecnici

Dati d'Ingresso

- Tensione nominale di ingresso: 24 V DC.
- Range di tensione di ingresso: 19,2 V DC ... 28,8 V DC.
- Corrente di ingresso tipica a U_N : 7 mA.
- Tempo di risposta tipico: 20 μ s.
- Tempo di disinserzione tipico: 300 μ s.
- Frequenza di trasmissione: 300 Hz.

Dati d'Uscita

- Range di tensione d'uscita: 3 V DC ... 33 V DC.
- Corrente di carico continua: 3 A.

- Corrente massima di spunto: 15 A (10 ms).
- Caduta di tensione alla corrente massima: ≤ 150 mV.

Dati Generali

- Larghezza: 5 mm.
- Altezza: 15 mm.
- Profondità: 28 mm.
- Temperatura ambiente di esercizio: -25 °C ... 60 °C.
- Posizione di montaggio: qualsiasi.
- Modalità operativa: 100% fattore di funzionamento.

Certificazioni e Conformità

- Conforme agli standard IEC 60664 e EN 50178.
- Categoria di sovratensione: III.
- Grado di inquinamento: 2.
- Certificazioni: CUL, GL, GOST, UL.

Applicazioni Tipiche

Il relè a stato solido PHOENIX CONTACT 2966595 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'interfaccia affidabile tra circuiti di controllo a bassa potenza e carichi a corrente continua fino a 3 A. Grazie alla sua resistenza a vibrazioni e urti, è particolarmente adatto per ambienti industriali gravosi.

Note

Per il corretto funzionamento, questo prodotto potrebbe richiedere accessori aggiuntivi. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore per ulteriori dettagli.