

Descrizione del Prodotto

Il REL-IR4/LDP-24DC/4X21AU è un relè industriale a innesto prodotto da Phoenix Contact. È dotato di contatti di potenza con doratura supplementare, 4 contatti di scambio, tasto di prova, LED di stato, diodo di smorzamento e indicatore meccanico di stato. La polarità è A1+, A2-, con una tensione della bobina di 24 V DC.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione della bobina:** 24 V DC
- **Corrente di ingresso tipica a U_N :** 42 mA
- **Tempo di risposta tipico:** 13 ms
- **Tempo di rilascio tipico:** 14 ms
- **Circuito di protezione:** Diodo di smorzamento
- **Tipo di contatto:** 4 contatti di scambio
- **Materiale del contatto:** AgNi con placcatura in oro duro
- **Tensione di commutazione massima:** 250 V AC/DC
- **Corrente di commutazione massima:** 6 A
- **Potenza di commutazione massima (carico ohmico):** 144 W a 24 V DC, 1500 VA a 250 V AC
- **Durata meccanica:** Circa 20 milioni di cicli
- **Durata elettrica:** Varia in base al carico e alle condizioni operative
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** Da -40 °C a 70 °C
- **Dimensioni (L x A x P):** 21,2 mm x 27,5 mm x 35,6 mm
- **Peso:** 0,036 kg

Caratteristiche Aggiuntive

- **Indicatore di stato:** LED giallo
- **Tasto di prova:** Presente
- **Indicatore meccanico di stato:** Presente
- **Connessione:** A innesto
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Grado di protezione:** RT I

Normative e Certificazioni

- **Norme di riferimento:** IEC 60664, IEC 61810
- **Tensione di isolamento nominale:** 250 V AC

- ****Tensione di tenuta a impulso nominale:**** 2,5 kV
- ****Categoria di sovratensione:**** II
- ****Grado di inquinamento:**** 2
- ****Conformità RoHS:**** Sì

Applicazioni

Questo relè è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e durata, come il controllo di motori, sistemi di automazione e altre applicazioni di commutazione di potenza.

Note

Per il corretto funzionamento, questo prodotto richiede accessori aggiuntivi. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore per ulteriori dettagli e per garantire un'installazione e un utilizzo appropriati.