

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys K LP1K0910BD3 di Schneider Electric è un dispositivo compatto a 3 poli progettato per applicazioni motore fino a 4 kW a 400 V. È dotato di una bobina da 24 V CC e di un contatto ausiliario integrato NA, facilitando l'integrazione con vari sistemi di controllo. Il design compatto consente il montaggio su guida DIN e su pannello, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.

Caratteristiche Principali

- **Corrente Nominale (AC-3):** 9 A a 440 V
- **Potenza Nominale:** 4 kW a 400 V
- **Tensione della Bobina:** 24 V CC
- **Contatti Principali:** 3 NO
- **Contatti Ausiliari:** 1 NA integrato
- **Montaggio:** Guida DIN e pannello
- **Conessioni:** Morsetti a vite
- **Dimensioni:** Larghezza 45 mm, Altezza 58 mm, Profondità 57 mm
- **Peso:** 0,225 kg

Prestazioni Elettriche

- **Corrente di Esercizio Nominale (Ie):**
- AC-1: 20 A a 400 V
- AC-3: 9 A a 440 V
- AC-4: 6 A a 400 V
- **Potenza di Esercizio Nominale:**
- AC-3: 4 kW a 400 V

- AC-4: 2,2 kW a 400 V
- **Tensione di Isolamento Nominale (Ui):** 690 V
- **Tensione di Tenuta all'Impulso Nominale (Uimp):** 8 kV
- **Categoria di Utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-4

Prestazioni Meccaniche

- **Durata Meccanica:** 10 milioni di cicli
- **Durata Elettrica:**
- AC-3: 1,3 milioni di cicli a 9 A e 440 V
- AC-4: 0,16 milioni di cicli a 6 A e 400 V
- **Tempo di Chiusura:** 30...40 ms
- **Tempo di Apertura:** 10 ms

Certificazioni e Conformità

- **Conformità Normativa:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine
- **Certificazioni Ambientali:** Green Premium, RoHS, REACH
- **Sicurezza:** Privo di metalli pesanti tossici, senza mercurio

Informazioni Aggiuntive

- **Temperatura di Funzionamento:** -5°C a +60°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40°C a +80°C
- **Altitudine Operativa Massima:** 3000 m
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Categoria di Sovratensione:** III

Note

Il contattore LP1K0910BD3 è progettato per garantire affidabilità e durata in applicazioni industriali standard. La sua compattezza e le opzioni di montaggio flessibili lo rendono adatto per installazioni con spazio limitato. È conforme a numerosi standard internazionali, assicurando compatibilità e sicurezza in diverse applicazioni.