

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys K LP1K0601BD di Schneider Electric è un dispositivo compatto a 3 poli, progettato per applicazioni di controllo motore fino a 2,2 kW a 400 V. È dotato di una bobina a 24 V CC e di un contatto ausiliario integrato 1NC, rendendolo ideale per l'integrazione in sistemi di controllo con tensione di comando in corrente continua.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LP1K0601BD/contattore-tesys-lp1k-3-poli-ac3-440v-6-a-24-v-cc/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 3
- **Composizione dei Contatti Principali:** 3 NO (Normalmente Aperti)
- **Composizione dei Contatti Ausiliari:** 1 NC (Normalmente Chiuso)
- **Tensione di Comando:** 24 V CC
- **Corrente Nominale di Esercizio (AC-3):** 6 A a ≤ 440 V AC
- **Potenza Nominale di Esercizio (AC-3):** 2,2 kW a 380...415 V AC 50/60 Hz
- **Categoria di Utilizzo:** AC-3, AC-3e, AC-4
- **Tipo di Collegamento:** Morsetti a vite
- **Montaggio:** Guida DIN o pannello
- **Dimensioni (L x P x A):** 45 mm x 57 mm x 58 mm
- **Conformità Normativa:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine
- **Certificazioni Ambientali:** RoHS, REACH

Applicazioni Tipiche

- Controllo motore per apparecchiature fino a 2,2 kW
- Automazione industriale con sistemi di controllo in CC
- Sistemi HVAC e di ventilazione
- Quadri di controllo in applicazioni di trasporto o alimentate a batteria
- Gestione di carichi generali in spazi ristretti

Vantaggi

- Design compatto per risparmio di spazio
- Commutazione affidabile con lunga durata meccanica
- Bassa tensione di comando ideale per PLC e sistemi in CC
- Facile integrazione nei moderni quadri di controllo
- Durabilità ed efficienza in operazioni continue

Industrie Tipiche

- Costruzione di macchine e automazione
- Sistemi di trasporto e mobilità
- Apparecchiature industriali alimentate a batteria
- Controllo di processo e imballaggio
- Energie rinnovabili e microreti

Specifiche Tecniche

- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 690 V conformemente a IEC 60947-4-1
- **Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso (Uimp):** 8 kV
- **Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera (Ith):** 20 A a 60 °C per il circuito di potenza
- **Corrente di Cortocircuito Nominale (Icw):** 90 A per 1 s a 50 °C per il circuito di potenza
- **Durata Meccanica:** 10 milioni di cicli
- **Durata Elettrica:** 1,3 milioni di cicli a 6 A AC-3 a ≤ 440 V

Informazioni Ambientali

- **Impronta di Carbonio:** 113 kg CO₂ eq.
- **Confezione:** Realizzata con cartone riciclato al 70% (50% negli Stati Uniti)

Certificazioni

- **Standard:** EN/IEC 60947-4-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.4
- **Certificazioni di Prodotto:** CB Scheme, CCC, UL, CSA, EAC, CE, UKCA

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 58 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Profondità:** 57 mm
- **Peso Netto:** 0,225 kg

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di

Schneider Electric o il distributore autorizzato.