

Descrizione del Prodotto

Il LC2K0601B7 è un teleinvertitore a 3 poli della serie TeSys K di Schneider Electric, progettato per il controllo motore in applicazioni industriali. Questo contattore è preassemblato con un interblocco meccanico e un circuito di inversione precablato, offrendo una soluzione compatta e affidabile per l'inversione del senso di marcia dei motori.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei Contatti Principali:** 3 NO (normalmente aperti)
- **Tensione Nominale di Esercizio (Ue):** Fino a 690 V AC a 50/60 Hz
- **Corrente Nominale di Esercizio (Ie):** 6 A per categoria AC-3 fino a 440 V AC
- **Potenza Nominale del Motore:**
 - 1,5 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz
 - 2,2 kW a 380...415 V AC 50/60 Hz
 - 3 kW a 440 V AC 50/60 Hz
- **Tensione di Comando (Uc):** 24 V AC a 50/60 Hz
- **Contatti Ausiliari:** 1 NC (normalmente chiuso)
- **Categoria di Utilizzo:** AC-3, AC-4

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 50°C per il circuito di potenza
 - 10 A a 50°C per il circuito di segnalazione

- ****Durata Meccanica:**** 5 milioni di cicli
- ****Durata Elettrica:**** 1,3 milioni di cicli a 6 A AC-3 fino a 440 V
- ****Tempo di Chiusura della Bobina:**** 10...20 ms
- ****Tempo di Apertura della Bobina:**** 10...20 ms

Dimensioni e Montaggio

- ****Altezza:**** 58 mm
- ****Larghezza:**** 90 mm
- ****Profondità:**** 57 mm
- ****Peso:**** 0,36 kg
- ****Montaggio:**** Su guida DIN o su piastra

Connessioni

- ****Terminali:**** Morsetti a vite
- ****Capacità dei Cavi:****
 - 1 cavo rigido da 1,5 a 4 mm²
 - 1 cavo flessibile senza capocorda da 0,75 a 4 mm²
 - 1 cavo flessibile con capocorda da 0,34 a 2,5 mm²
- ****Coppia di Serraggio:**** 1,3 Nm con cacciavite Philips n. 2 o piatto da 6 mm

Certificazioni e Conformità

- ****Standard:**** IEC 60947, VDE 0660, NF C 63-110, BS 5424
- ****Certificazioni:**** UL, CSA, CCC, EAC, Marine
- ****Grado di Protezione:**** IP20 conforme a VDE 0106

Applicazioni

Il LC2K0601B7 è ideale per applicazioni di controllo motore in ambienti industriali, offrendo una soluzione compatta e affidabile per l'inversione del senso di marcia dei motori fino a 2,2 kW a 400 V.