

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys K LC1K0910M7 di Schneider Electric è un dispositivo compatto a 3 poli, progettato per applicazioni di controllo motore e carichi resistivi. È ottimizzato per applicazioni di alimentazione semplici e può essere montato su guida DIN o su pannello.

Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 3
- **Composizione dei Contatti Principali:** 3 NO (Normalmente Aperto)
- **Composizione dei Contatti Ausiliari:** 1 NO integrato
- **Categoria di Utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-4
- **Corrente Nominale di Utilizzo (Ie):**
 - 20 A a \leq 440 V AC per AC-1
 - 9 A a \leq 440 V AC per AC-3
 - 6 A a 400 V AC per AC-4
- **Potenza Nominale del Motore:**
 - 2,2 kW a 220...230 V AC per AC-3
 - 4 kW a 380...415 V AC per AC-3
 - 2,2 kW a 400 V AC per AC-4
- **Tensione del Circuito di Controllo (Uc):** 220...230 V AC 50/60 Hz
- **Tipo di Circuito di Controllo:** AC 50/60 Hz
- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 690 V
- **Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi (Uimp):** 8 kV
- **Corrente Termica Convenzionale (Ith):**
 - 20 A a 50°C per il circuito di potenza
 - 10 A a 50°C per il circuito di segnalazione
- **Consumo alla Chiamata:** 30 VA a 20°C
- **Consumo di Mantenimento:** 4,5 VA a 20°C
- **Dissipazione Termica:** 1,3 W
- **Durata Meccanica:**
 - 1,3 milioni di cicli a 9 A AC-3 \leq 440 V
 - 0,16 milioni di cicli a 20 A AC-1 \leq 690 V
 - 0,02 milioni di cicli a 54 A AC-4 \leq 440 V
- **Frequenza Massima di Manovra:** 3600 cicli/ora
- **Tipo di Montaggio:** Guida DIN o pannello
- **Connessioni - Terminali:**
 - Morsetti a vite per cavi solidi da 1,5 a 4 mm²
 - Morsetti a vite per cavi flessibili senza capicorda da 0,75 a 4 mm²

- Morsetti a vite per cavi flessibili con capicorda da 0,34 a 2,5 mm²
- **Dimensioni:**
- Altezza: 58 mm
- Larghezza: 45 mm
- Profondità: 57 mm
- **Peso del Prodotto:** 0,18 kg
- **Temperatura di Funzionamento:** -25...50°C
- **Altitudine Massima di Funzionamento:** 2000 m senza declassamento
- **Grado di Protezione IP:** IP20
- **Certificazioni di Prodotto:** UL, CSA, EAC, CE, UKCA
- **Conformità alle Norme:** IEC 60947-4-1, GB/T 14048.4, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-4-1, JIS C8201-4-1
- **Trattamento Protettivo:** TC IEC 60068, TC DIN 50016
- **Sostenibilità:** Prodotto Green Premium, conforme a REACh senza SVHC, privo di mercurio

Applicazioni

Il contattore LC1K0910M7 è ideale per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali, infrastrutturali ed edilizie. Grazie alle sue dimensioni compatte e alla versatilità di montaggio, è adatto per sistemi di controllo semplici e può essere completato con blocchi di contatto ausiliari (LA1K, LA2K) e relè termici (LR2K).

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.