

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 ≤ 440 V AC per AC-1
 - 9 A a ≤ 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 ≤ 440 V
 - 0,16 milioni di cicli a 20 A AC-1 ≤ 690 V
 - 0,02 milioni di cicli a 54 A AC-4 ≤ 440 V
- ****Frequenza Massima di Manovra:**** 3600 cicli/ora
- ****Tipo di Montaggio:**** Guida DIN o pannello
- ****Conessioni - 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.