

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D18BL di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli (3NO) progettato per il controllo di motori fino a 18 A/690V in categoria AC-3 (7,5 kW a 400 V). È dotato di una bobina a basso consumo da 24 V CC con modulo soppressore transitorio integrato e contatti ausiliari 1NO+1NC. Il collegamento avviene tramite morsetti a vite. Questo contattore è adatto per velocità di funzionamento fino a 3600 cicli/ora e ambienti con temperature fino a 60°C. La sua larghezza compatta di 45 mm consente il montaggio su guida DIN o tramite fissaggio a vite. È certificato secondo diverse normative internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC.

Caratteristiche Tecniche

- ****Corrente nominale di esercizio (Ie):**** 18 A in AC-3 a 400 V
- ****Potenza nominale di esercizio:**** 7,5 kW in AC-3 a 400 V
- ****Tensione di isolamento nominale (Ui):**** 690 V
- ****Tensione di comando della bobina:**** 24 V CC
- ****Consumo della bobina:**** 2,4 W in inrush, 5,4 W in mantenimento
- ****Durata elettrica:**** 1,65 milioni di cicli a 18 A in AC-3 a 440 V
- ****Durata meccanica:**** 30 milioni di cicli
- ****Temperatura di funzionamento:**** da -20°C a +60°C
- ****Grado di protezione:**** IP2X

Connessioni e Montaggio

- ****Connessioni del circuito di potenza:**** morsetti a vite per cavi flessibili da 2,5 a 25 mm² con o senza capicorda, e per cavi rigidi da 2,5 a 25 mm²
- ****Connessioni del circuito di controllo:**** morsetti a vite per cavi flessibili da 1 a 4 mm² con o senza capicorda, e per cavi rigidi da 1 a 4 mm²
- ****Montaggio:**** su guida DIN o tramite fissaggio a vite

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC
- **Conformità RoHS:** conforme
- **Conformità REACH:** dichiarazione di conformità disponibile

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 45 mm
- **Altezza:** 77 mm
- **Profondità:** 95 mm
- **Peso:** 530 g

Applicazioni

Il contattore LC1D18BL è ideale per applicazioni di controllo motore e carichi resistivi in ambito industriale e HVAC, garantendo affidabilità e durata nel tempo.