

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D18ED di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori fino a 7,5 kW a 400 V. È dotato di una bobina a corrente continua da 48 V e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Grazie al contatto a specchio NC certificato, è adatto per applicazioni di sicurezza. Compatto e montabile su guida DIN, offre elevata affidabilità e durabilità. È certificato secondo vari standard internazionali (IEC, UL, CSA, CCC, EAC) ed è conforme alle normative ambientali Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione pilota nominale: 48 V DC
- Tipo di tensione per l'azionamento: DC
- Potenza nominale per AC-3 a 400 V: 7,5 kW
- Potenza nominale per AC-4 a 400 V: 4 kW
- Corrente nominale per AC-1 a 400 V: 32 A
- Corrente nominale per AC-3 a 400 V: 18 A
- Corrente nominale per AC-4 a 400 V: 9 A
- Tipo di collegamento circuito elettrico principale: raccordo a vite
- Numero di contatti principali di chiusura: 3
- Numero di contatti ausiliari di chiusura: 1
- Numero di contatti ausiliari di apertura: 1

Certificazioni

- IEC 60947-4-1
- UL 60947-4-1
- CSA C22.2 No 14

- CCC
- EAC
- Certificazioni per uso in ambienti marittimi

Conformità Ambientale

- Green Premium (RoHS/REACH)

Dimensioni e Peso

- Altezza: 77 mm
- Larghezza: 45 mm
- Profondità: 95 mm
- Peso: 1,08 lbs (circa 0,49 kg)

Durabilità

- Durata meccanica: fino a 30 milioni di cicli
- Durata elettrica: fino a 1,65 milioni di cicli a 18 A AC-3 a 440 V

Temperatura di Funzionamento

- Da -25°C a 60°C

Grado di Protezione

- IP20

Applicazioni

Il contattore LC1D18ED è ideale per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali, garantendo prestazioni affidabili e conformità agli standard internazionali.