

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D25BL di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli progettato per applicazioni industriali e HVAC. Offre una bobina a basso consumo da 24 V CC e contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Il design compatto (45 mm di larghezza) consente un montaggio su guida DIN, garantendo facilità di installazione e funzionamento.

Caratteristiche Tecniche

- **Categoria di utilizzo**: AC-1 e AC-3
- **Tensione di esercizio nominale**: Fino a 690 V CA (25-400 Hz) e 300 V CC per il circuito di potenza
- **Corrente di esercizio nominale**: 40 A a ≤ 440 V CA (AC-1); 25 A a ≤ 440 V CA (AC-3)
- **Potenza del motore**: 11 kW a 415-440 V CA, 50/60 Hz
- **Tensione del circuito di controllo**: 24 V CC
- **Temperatura ambiente di esercizio**: Da -5°C a 60°C
- **Grado di protezione**: IP2x sulla faccia frontale secondo IEC 60529
- **Dissipazione di potenza per polo**: 3,2 W (AC-1); 1,25 W (AC-3)
- **Capacità di interruzione nominale**: 450 A a 440 V per il circuito di potenza, conforme a IEC 60947

Certificazioni e Conformità

- **Standard**: UL 508, CSA C22.2, CCC, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1
- **Conformità ambientale**: Etichetta Green Premium, RoHS/REACH

Dimensioni e Montaggio

- **Larghezza**: 45 mm
- **Altezza**: 85 mm
- **Profondità**: 101 mm
- **Montaggio**: Su guida DIN o fissaggio a vite

Applicazioni

Il contattore LC1D25BL è ideale per il controllo di motori e carichi elettrici in applicazioni industriali e HVAC, garantendo affidabilità e durata elevate.

Note Aggiuntive

Il prodotto è progettato per un'integrazione perfetta nei sistemi di controllo, con facilità di installazione e funzionamento grazie a viti multi-standard. Inoltre, è conforme alla norma IEC 60335-1, migliorando la resistenza al fuoco e offrendo ausiliari antipolvere.