#### **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  $\leq 440 \text{ V}$  CA (AC-1); 25 A a  $\leq 440 \text{ V}$  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\*\*:  $450~\mathrm{A}$  a  $440~\mathrm{V}$  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.