

## Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D50AB7 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori e carichi resistivi. È dotato di una bobina a 24 V AC 50/60 Hz e offre una configurazione a 3 poli (3 NO).

## Caratteristiche Principali

- **Corrente nominale operativa (Ie):** 50 A per AC-3 a  $\leq 440$  V AC; 80 A per AC-1 a  $\leq 440$  V AC.
- **Potenza nominale del motore:** 22 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3); 33 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3).
- **Composizione dei contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC.
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 690 V conformemente a IEC 60947-4-1.
- **Categoria di utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-4.
- **Durata meccanica:** 6 milioni di cicli.
- **Durata elettrica:** 1,45 milioni di cicli a 50 A AC-3 a  $\leq 440$  V.
- **Temperatura operativa:** da -5°C a 60°C.
- **Grado di protezione:** IP20 sulla parte frontale secondo IEC 60529.
- **Standard e certificazioni:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No 14, CCC, EAC, DNV, GL, LROS, RINA, BV, GOST.

## Dimensioni e Montaggio

- **Altezza:** 122 mm.
- **Larghezza:** 55 mm.
- **Profondità:** 120 mm.
- **Montaggio:** su guida DIN o piastra.

## Connessioni

- **Terminali del circuito di potenza:** connessione a vite per cavi da 1 a 35 mm<sup>2</sup>.
- **Terminali del circuito di controllo:** morsetti a vite per cavi da 1 a 4 mm<sup>2</sup>.

## Applicazioni

Il contattore LC1D50AB7 è ideale per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali e HVAC.

**Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.