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 ≤ 440 V AC; 80 A per AC-1 a ≤ 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 mm².
- **Terminali del circuito di controllo:** morsetti a vite per cavi da 1 a 4 mm².

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.