

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D50AF7 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori e carichi resistivi fino a 50A in categoria AC-3 e fino a 80A in categoria AC-1. È dotato di una bobina a 110V AC 50/60Hz e di contatti ausiliari integrati 1NO+1NC.

Caratteristiche Principali

- **Corrente Nominale:** 50A per AC-3, 80A per AC-1.
- **Tensione di Isolamento Nominale:** 690V.
- **Potenza Nominale del Motore:** Fino a 22kW a 400V in AC-3.
- **Bobina di Comando:** 110V AC 50/60Hz.
- **Contatti Ausiliari:** 1NO+1NC integrati.
- **Connessioni:** Morsetti a vite EverLink per il circuito di potenza, morsetti a vite per il circuito di comando.

Specifiche Tecniche

- **Corrente Termica Convenzionale (Ith):** 80A a 60°C per il circuito di potenza.
- **Corrente di Esercizio Nominale (Ie):** 50A per AC-3 a 400V.
- **Potenza Nominale del Motore:** 15kW a 220-230V AC 50/60Hz (AC-3), 22kW a 380-400V AC 50/60Hz (AC-3), 30kW a 500V AC 50/60Hz (AC-3), 33kW a 660-690V AC 50/60Hz (AC-3).
- **Durata Meccanica:** 6 milioni di cicli.
- **Durata Elettrica:** 1,5 milioni di cicli in AC-3.
- **Frequenza di Commutazione:** Fino a 3600 cicli/ora a 60°C.

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 55 mm.
- **Altezza:** 122 mm.

- **Profondità:** 120 mm.

- **Peso:** 0,955 kg.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine.

- **Conformità Ambientale:** Prodotto Green Premium, conforme a RoHS/REACH.

Applicazioni

Il contattore LC1D50AF7 è ideale per applicazioni industriali e HVAC, offrendo un controllo affidabile dei motori e dei carichi resistivi.

Note Aggiuntive

- **Temperatura di Funzionamento:** Da -5°C a +60°C.

- **Montaggio:** Su guida DIN o fissaggio a pannello.

- **Protezione:** IP2X.