

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D50F7 di Schneider Electric è progettato per il controllo e la protezione di motori fino a 100 HP a 480 V AC o 125 HP a 600 V AC. Questo contattore non reversibile a 3 poli è dotato di una bobina a 110 V AC 50/60 Hz e terminali a vite per connessioni sicure. Include un contatto ausiliario normalmente aperto (NO) e uno normalmente chiuso (NC) integrati di serie. È conforme agli standard UL, CSA, IEC, CCC, EAC e Marine, e soddisfa i requisiti RoHS/REACH, rendendolo un prodotto Green Premium.

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale operativa (Ie):** 50 A (AC-3) a ≤ 440 V AC; 80 A (AC-1) a ≤ 440 V AC
- **Potenza nominale del motore:** 40 HP a 460/480 V AC (3 fasi); 15 HP a 230/240 V AC (3 fasi); 3 HP a 115 V AC (1 fase)
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 690 V AC
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):** 6 kV
- **Durata meccanica:** Fino a 30 milioni di cicli operativi
- **Durata elettrica:** Fino a 3.600 cicli all'ora a temperatura ambiente
- **Temperatura di funzionamento:** Da -25°C a 60°C
- **Grado di protezione:** IP2X conforme a IEC 60529
- **Dimensioni:** Altezza 127 mm, Larghezza 85 mm, Profondità 176 mm
- **Peso:** 1,87 lbs (circa 0,85 kg)

Applicazioni

Il contattore LC1D50F7 è ideale per applicazioni industriali, infrastrutturali e nel settore edilizio, specificamente per il controllo di carichi resistivi e motori. È progettato per integrarsi perfettamente nei sistemi di controllo e può essere utilizzato per creare avviatori di motori per qualsiasi tipo di applicazione.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** UL, CSA, IEC, CCC, EAC, Marine
- **Conformità ambientale:** Prodotto Green Premium, conforme alle direttive RoHS e REACH

Caratteristiche Aggiuntive

- **Contatti ausiliari integrati:** 1 NO + 1 NC

- ****Terminali:**** A vite per connessioni sicure
- ****Compatibilità con accessori:**** Ampia gamma di accessori disponibili per soddisfare le esigenze di diverse applicazioni

Note

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