

Descrizione del Prodotto

Il contattore LC1D25P7 di Schneider Electric appartiene alla serie TeSys D ed è progettato per applicazioni di controllo motore fino a 11 kW a 400 V. È dotato di una bobina AC da 230 V 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Questo contattore è compatto, montabile su guida DIN e garantisce elevata affidabilità e durabilità. È certificato secondo diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, ed è conforme al programma Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei Contatti:** 3 poli (3NO)
- **Corrente Nominale di Funzionamento (AC-3):** 25 A a ≤ 440 V
- **Potenza Nominale del Motore (AC-3):** 11 kW a 400 V
- **Corrente Nominale di Funzionamento (AC-1):** 40 A a ≤ 440 V
- **Tensione della Bobina:** 230 V AC a 50/60 Hz
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Contatti Ausiliari Integrati:** 1NO + 1NC

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Esercizio Nominale:** 690 V AC (25-400 Hz) e 300 V DC per il circuito di potenza
- **Corrente Nominale di Funzionamento (AC-4):** 12 A a 400 V
- **Potenza Nominale del Motore (AC-4):** 5,5 kW a 400 V
- **Tensione del Circuito di Controllo:** 230 V AC a 50/60 Hz
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** da -5°C a 60°C
- **Grado di Protezione Frontale:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Dissipazione di Potenza per Polo:** 3,2 W (AC-1) e 1,25 W (AC-3)

- **Durata Meccanica:** 15 milioni di cicli
- **Frequenza Massima di Commutazione:** 3600 cicli/ora a 60°C

Certificazioni e Conformità

- **Standard Internazionali:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14, CCC, EAC
- **Conformità Ambientale:** Green Premium (RoHS/REACH)

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 85 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Profondità:** 92 mm
- **Peso Netto:** 0,37 kg

Note Aggiuntive

Il contattore LC1D25P7 è progettato per una perfetta integrazione nei sistemi di controllo e può essere utilizzato in applicazioni di sicurezza grazie al contatto a specchio NC certificato. È adatto per l'alimentazione di apparecchiature di controllo, segnalazione e per la creazione di avviatori motore in diverse applicazioni industriali.