

Descrizione del Prodotto

Il contattore LC1D32B7 di Schneider Electric appartiene alla serie TeSys D ed è progettato per il controllo di motori fino a 15 kW a 400 V. È dotato di una bobina a corrente alternata da 24 V 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Questo contattore è conforme a numerosi standard internazionali, tra cui IEC 60947-4-1 e IEC 60947-5-1, garantendo affidabilità e sicurezza nelle applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Categoria di utilizzo**: AC-1 e AC-3
- **Tensione di esercizio nominale**: Fino a 690 V AC (25-400 Hz) e 300 V DC
- **Corrente di esercizio nominale**: 50 A a ≤ 440 V AC (AC-1); 32 A a ≤ 440 V AC (AC-3)
- **Potenza del motore**: 15 kW a 415-440 V AC, 50/60 Hz
- **Tensione del circuito di controllo**: 24 V AC a 50/60 Hz
- **Temperatura ambiente di esercizio**: Da -5°C a 60°C
- **Grado di protezione**: IP20 sul lato frontale, conforme a IEC 60529
- **Durata meccanica**: 15 milioni di cicli
- **Durata elettrica**: 1,6 milioni di operazioni
- **Montaggio**: Guida DIN
- **Dimensioni**: Altezza 85 mm, Larghezza 45 mm, Profondità 92 mm
- **Peso**: 0,375 kg

Certificazioni e Conformità

Il contattore LC1D32B7 è conforme alle seguenti normative e certificazioni:

- **Standard internazionali**: IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2, CCC
- **Conformità ambientale**: RoHS, REACH

- ****Grado di infiammabilità****: UL94 V-1

Applicazioni Tipiche

Il contattore LC1D32B7 è ideale per:

- ****Controllo motori****: Avviamento e arresto di motori trifase fino a 15 kW
- ****Applicazioni industriali****: Sistemi di automazione, HVAC, macchinari industriali
- ****Sistemi di controllo****: Integrazione in quadri elettrici e pannelli di controllo

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric o presso i distributori autorizzati.