

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D12M7 di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori fino a 5,5 kW a 400 V in categoria AC-3. È dotato di una bobina AC da 220 V 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Il design compatto, con larghezza di 45 mm, consente il montaggio su guida DIN o su pannello, offrendo separazione tra i circuiti di potenza e di controllo e un agevole accesso frontale alla bobina e ai collegamenti dei contatti ausiliari.

Caratteristiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione della bobina:** 220 V AC a 50/60 Hz
- **Corrente nominale di esercizio (Ie):**
 - AC-1 (400 V): 25 A
 - AC-3 (400 V): 12 A
 - AC-4 (400 V): 7,5 A
- **Potenza nominale di esercizio:**
 - AC-3 (400 V): 5,5 kW
 - AC-4 (400 V): 3 kW
- **Numero di contatti principali:** 3 NO
- **Numero di contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Tipo di collegamento del circuito principale:** Raccordo a vite
- **Durata meccanica:** 15 milioni di cicli
- **Grado di protezione:** IP20 (fronte) secondo IEC 60529
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** da -5°C a 60°C
- **Dimensioni:**

- Altezza: 77 mm
- Larghezza: 45 mm
- Profondità: 86 mm
- **Peso netto:** 0,325 kg

Certificazioni e Conformità

Il contattore LC1D12M7 è certificato secondo diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC, EAC, ed è adatto per l'uso in ambienti marittimi. Inoltre, è conforme alle direttive RoHS e REACH, rientrando nel programma Green Premium di Schneider Electric.

Informazioni Ambientali

- **Impronta di carbonio:** 19 kg CO₂ equivalente per l'intero ciclo di vita
- **Packaging:** Realizzato con cartone riciclato con un contenuto minimo del 70%
- **Programma di ritiro:** Non incluso in un programma di recupero partner di Schneider Electric

Applicazioni

Il contattore LC1D12M7 è ideale per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali e HVAC, garantendo affidabilità e durata nel tempo.