

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D50AE7 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori fino a 22 kW a 400 V. È dotato di una bobina in corrente alternata da 48 V 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Grazie al contatto a specchio NC certificato, è adatto per applicazioni di sicurezza. Il design compatto consente il montaggio su guida DIN, garantendo affidabilità e durabilità elevate. È certificato secondo vari standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, ed è idoneo per l'uso in ambienti marittimi.

Caratteristiche Tecniche

Corrente nominale di esercizio (Ie):

- AC-1 (400 V): 80 A
- AC-3 (400 V): 50 A
- AC-4 (400 V): 25 A

Potenza nominale di esercizio:

- AC-3 (400 V): 22 kW
- AC-4 (400 V): 11 kW

Numero di contatti principali: 3 NO

Numero di contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC

Tensione di alimentazione della bobina: 48 V AC 50/60 Hz

Tipo di collegamento del circuito principale: Raccordo a vite

Dimensioni:

- Larghezza: 55 mm
- Altezza: 122 mm
- Profondità: 120 mm

Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni:

- IEC 60947-4-1
- IEC 60947-5-1
- UL 60947-4-1
- CSA C22.2 No 14
- CCC
- EAC
- Certificazione per uso in ambienti marittimi

Applicazioni

Il contattore LC1D50AE7 è ideale per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali e HVAC. La sua progettazione consente un'installazione e un funzionamento semplificati grazie a viti multi-standard e alla separazione tra i circuiti di potenza e controllo, con accesso frontale agevole alla bobina e ai collegamenti dei contatti ausiliari.

Prestazioni Ambientali

Il prodotto è etichettato Green Premium™, garantendo conformità alle normative più recenti e trasparenza sugli impatti ambientali. L'impronta di carbonio è di 56 kg CO₂ equivalente per l'intero ciclo di vita. L'imballaggio è realizzato con cartone riciclato con un contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti).