

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D38BL di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori fino a 18,5 kW a 400 V in categoria AC-3. È dotato di una bobina a basso consumo da 24 V CC con modulo soppressore transitorio integrato, contatti ausiliari 1NO+1NC e collegamenti tramite morsetti a vite. Il design compatto (larghezza di 45 mm) consente il montaggio su guida DIN o a pannello, rendendolo adatto per applicazioni industriali e HVAC.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione della bobina: 24 V CC
- Corrente nominale AC-3: 38 A a 440 V
- Potenza nominale AC-3: 18,5 kW a 400 V
- Corrente nominale AC-1: 50 A a 400 V
- Contatti ausiliari integrati: 1NO + 1NC (contatto a specchio NC)
- Tipo di collegamento: morsetti a vite
- Montaggio: su guida DIN o a pannello
- Dimensioni: larghezza 45 mm
- Certificazioni: IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine
- Conformità ambientale: Green Premium (RoHS/REACH)

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per DC: 24 V
- Tipo di tensione per l'azionamento: DC
- Potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V: 18,5 kW
- Potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V: 7,5 kW
- Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-1, 400 V: 50 A
- Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-3, 400 V: 38 A
- Corrente d'esercizio nominale I_e per AC-4, 400 V: 18 A
- Numero di contatti di chiusura, contatti principali: 3
- Numero di contatti di apertura, contatti principali: 0
- Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura: 1
- Numero di contatti ausiliari, contatti di riposo: 1
- Tipo di collegamento circuito elettrico principale: raccordo a vite
- Adatto per installazione in serie: No

Applicazioni

Il contattore LC1D38BL è ideale per applicazioni industriali e HVAC, offrendo facilità di installazione e funzionamento grazie alle viti multi-standard e al design compatto. È progettato per resistere a velocità di funzionamento fino a 3.600 cicli/ora e ambienti con temperature fino a 60°C, garantendo affidabilità e durata elevate.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è certificato secondo diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC, EAC e Marine. Inoltre, è conforme alle normative ambientali Green Premium, rispettando le direttive RoHS e REACh.

Note Ambientali

Il contattore LC1D38BL ha un'impronta di carbonio di 32 kg CO₂ eq. per l'intero ciclo di vita. L'imballaggio è realizzato con cartone riciclato, con un contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti). Alcuni ordini possono includere cartone non riciclato fino ad esaurimento scorte. Il prodotto non è attualmente incluso in un programma globale di recupero.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e dichiarazioni di conformità, si prega di consultare la documentazione disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric o presso i distributori autorizzati.