

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D12BD di Schneider Electric è un dispositivo compatto a 3 poli, progettato per applicazioni motore fino a 5,5 kW a 400 V. È dotato di una bobina a corrente continua da 24 V e include contatti ausiliari integrati 1NA+1NC. Questo contattore è adatto per l'integrazione in vari sistemi di controllo e applicazioni di sicurezza, grazie al contatto a specchio NC certificato. La sua struttura compatta consente il montaggio su guida DIN, garantendo affidabilità e durabilità elevate. È conforme agli standard internazionali (IEC, UL, CSA, CCC, EAC) e rispetta le normative ambientali Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di esercizio (I_e):** 12 A per AC-3 a 440 V, 25 A per AC-1 a 400 V, 7,5 A per AC-4 a 400 V.
- **Potenza nominale di esercizio:** 5,5 kW per AC-3 a 400 V, 3 kW per AC-4 a 400 V.
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 24 V DC.
- **Numero di contatti principali:** 3 contatti di chiusura (3NO).
- **Numero di contatti ausiliari:** 1 contatto di chiusura (1NO) e 1 contatto di apertura (1NC).
- **Tipo di montaggio:** Montaggio su guida DIN.
- **Tipo di collegamento:** Raccordo a vite.
- **Dimensioni:** Larghezza 45 mm.
- **Durata elettrica:** Garantita per 2 milioni di cicli a 12 A AC-3 440 V.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, adatto per uso in ambienti marittimi.
- **Conformità ambientale:** Green Premium (RoHS/REACH).

Informazioni Ambientali

- **Impronta di carbonio:** 37 kg CO₂ eq.
- **Confezione sostenibile:** Realizzata con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%).
- **Esente da mercurio e PVC.**

Applicazioni

Il contattore LC1D12BD è ideale per il controllo di motori elettrici in applicazioni industriali, HVAC e altri sistemi che richiedono un'affidabile commutazione di potenza. La sua

compatibilità con vari standard internazionali e la conformità alle normative ambientali lo rendono adatto per l'uso in diverse regioni e settori.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.