

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D18M7 di Schneider Electric è un dispositivo compatto a 3 poli, progettato per il controllo di motori fino a 7,5 kW a 400 V. È dotato di una bobina CA da 220 V 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Questo contattore è adatto per applicazioni di sicurezza grazie al contatto a specchio NC certificato. Il design compatto consente il montaggio su guida DIN, garantendo affidabilità e durabilità elevate.

Caratteristiche Principali

- **Corrente nominale di esercizio (Ie):** 18 A per AC-3 a 440 V.
- **Potenza nominale del motore:** Fino a 7,5 kW a 400 V in categoria AC-3.
- **Tensione della bobina:** 220 V CA a 50/60 Hz.
- **Contatti ausiliari integrati:** 1 normalmente aperto (NO) e 1 normalmente chiuso (NC).
- **Durata elettrica:** Garantita per 1,6 milioni di cicli a 18 A AC-3 440 V.
- **Montaggio:** Su guida DIN o su pannello.

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 690 V conformemente a IEC 60947-4-1.
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp):** 6 kV secondo IEC 60947.
- **Corrente termica convenzionale (Ith):** 32 A a 60°C per il circuito di potenza.
- **Categoria di utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-4.
- **Durata meccanica:** 15 milioni di cicli.
- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, adatto per ambienti marittimi.

Sostenibilità

Il prodotto è conforme all'etichetta Green Premium™ di Schneider Electric, che garantisce prestazioni ambientali all'avanguardia. È privo di sostanze pericolose come mercurio e metalli pesanti tossici, ed è conforme alle direttive RoHS e REACH.

Applicazioni

Il contattore LC1D18M7 è ideale per il controllo di motori elettrici in applicazioni industriali, garantendo un'elevata affidabilità e sicurezza operativa.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, visitare il sito ufficiale di Schneider Electric.