

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D09BL di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli con contatti normalmente aperti (3NO), progettato per applicazioni di controllo motore fino a 9 A a 690 V in categoria AC-3, equivalente a 4 kW a 400 V. È dotato di una bobina a basso consumo da 24 V DC con modulo soppressore di transistori integrato e contatti ausiliari 1NO+1NC. Il collegamento avviene tramite morsetti a vite, e il dispositivo è adatto per velocità di funzionamento fino a 3600 cicli/ora in ambienti con temperature fino a 60°C. Il design compatto (larghezza 45 mm) consente il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite. Il contattore è certificato secondo diverse norme internazionali (IEC, UL, CSA, CCC, EAC) e conforme agli standard Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Tecniche

Corrente di esercizio nominale (Ie): 9 A in AC-3 a 440 V

Potenza nominale del motore: 4 kW a 415-440 V, 50/60 Hz

Tensione di esercizio nominale: Fino a 690 V AC (25-400 Hz) e 300 V DC per il circuito di potenza

Tensione della bobina: 24 V DC a basso consumo

Contatti ausiliari integrati: 1 NO + 1 NC

Montaggio: Su guida DIN o fissaggio a vite

Temperatura ambiente operativa: Da -5°C a 60°C

Grado di protezione frontale: IP20 secondo IEC 60529

Durata elettrica: 2 milioni di cicli a 9 A in AC-3 a 440 V

Conformità normativa: IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2, CCC, EAC

Applicazioni

Il contattore LC1D09BL è ideale per l'integrazione in sistemi di controllo industriali, utilizzabile in apparecchiature di commutazione, bobine di relè, dispositivi di controllo dell'alimentazione e segnalazione, nonché per l'avviamento diretto di motori in diverse

applicazioni industriali e HVAC.

Note Aggiuntive

Il dispositivo è conforme agli standard Green Premium di Schneider Electric, garantendo prestazioni ambientali superiori e conformità alle più recenti normative in materia di sostenibilità.