

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D65B7 di Schneider Electric è progettato per il comando di motori fino a 30 kW a 400 V in applicazioni AC-3. È dotato di una bobina a 24 V CA 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1 NO + 1 NC. Questo contattore è compatto, montabile su guida DIN e garantisce elevata affidabilità e durabilità. È certificato secondo diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, rendendolo adatto per applicazioni industriali, infrastrutture ed edifici.

Specifiche Tecniche

Gamma prodotto: TeSys D

Tipo di prodotto o componente: Contattore

Nome dispositivo: LC1D

Applicazione contattore: Comando motore, Carico resistivo

Categoria di utilizzazione: AC-1, AC-3, AC-4

Numero di poli: 3P

Composizione contatto polo: 3 NO

Corrente nominale di impiego [Ie]: 80 A a 60 °C in AC-1, 65 A a 60 °C in AC-3

Potenza motore [kW]: 30 kW a 400 V in AC-3, 37 kW a 500 V in AC-3, 37 kW a 660...690 V in AC-3, 18,5 kW a 220...230 V in AC-3

Potenza motore in hp: 20 hp a 200/208 V per motori trifase, 40 hp a 460/480 V per motori trifase, 5 hp a 115 V per motori monofase, 10 hp a 230/240 V per motori monofase, 20 hp a 230/240 V per motori trifase, 50 hp a 575/600 V per motori trifase

Composizione contatto ausiliario: 1 NO + 1 NC

Tensione di comando [Uc]: 24 V CA 50/60 Hz

Tensione nominale di isolamento [Ui]: 690 V conforme a IEC 60947-1 per circuito di potenza, 600 V per circuito di controllo certificato UL e CSA

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]: 8 kV conforme a IEC 60947

Categoria di sovratensione: III

Supporto per montaggio: Piastra, Guida DIN

Connessioni - morsetti: Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite per cavi rigidi e flessibili da 1 a 4 mm²; Circuito di potenza: morsetti a vite per cavi rigidi e flessibili da 2,5 a 25 mm²

Coppia di serraggio: Circuito di controllo: 1,7 Nm; Circuito di potenza: 5 Nm

Durata meccanica: 6.000.000 cicli

Dimensioni (H x L x P): 127 mm x 75 mm x 119 mm

Peso prodotto: 1,4 kg

Certificazioni e Conformità

Il contattore LC1D65B7 è conforme alle seguenti normative e certificazioni:

- IEC 60947-4-1
- IEC 60947-5-1
- EN 60947-4-1
- EN 60947-5-1
- UL 508
- CSA C22.2 No 14
- CCC
- EAC
- GOST

Informazioni Ambientali

Il prodotto è conforme alle direttive RoHS e REACH, garantendo l'assenza di sostanze pericolose. Inoltre, l'imballaggio è realizzato con cartone riciclato, contribuendo alla sostenibilità ambientale.

Note

Si prega di notare che il modello LC1D65B7 è stato dichiarato obsoleto e sostituito dal modello LC1D65AB7. Si consiglia di verificare la disponibilità e le specifiche del modello sostitutivo per garantire la compatibilità con le proprie applicazioni.