

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D80F7 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori fino a 37 kW a 400 V. È dotato di una bobina AC da 110 V 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Grazie al contatto a specchio NC certificato, è adatto per applicazioni di sicurezza. Compatto e affidabile, può essere montato su guida DIN e soddisfa vari standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC.

Caratteristiche Principali

- Gamma: TeSys D
- Tipo di prodotto: Contattore
- Nome breve del dispositivo: LC1D
- Applicazione del contattore: Controllo motore, Carico resistivo
- Categoria di utilizzo: AC-1, AC-3, AC-4
- Numero di poli: 3P
- Composizione dei contatti di potenza: 3 NO
- Tensione nominale di utilizzo [Ue]: Fino a 690 V AC 25...400 Hz; Fino a 300 V DC
- Corrente nominale di utilizzo [Ie]: 80 A a 440 V AC (AC-3); 125 A a 440 V AC (AC-1)
- Potenza del motore: 22 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3); 37 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3); 45 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3); 55 kW a 500 V AC 50/60 Hz (AC-3); 45 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3); 15 kW a 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
- Tensione del circuito di controllo [Uc]: 110 V AC 50/60 Hz
- Composizione dei contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC
- Tensione nominale di isolamento [Ui]: 690 V
- Corrente termica nominale [Ith]: 125 A a 60°C per il circuito di potenza; 10 A a 60°C per il circuito di segnalazione
- Durata meccanica: 4 milioni di cicli
- Durata elettrica: 1,5 milioni di cicli a 80 A AC-3 e 440 V; 0,8 milioni di cicli a 125 A AC-1 e 440 V
- Potenza dissipata per polo: 5,1 W (AC-3); 12,5 W (AC-1)
- Tipo di montaggio: Guida DIN, Piastra
- Norme: IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No 14
- Certificazioni: CCC, GOST, UL, CSA
- Tempo di manovra: Chiusura 20...35 ms; Apertura 6...20 ms
- Livello di affidabilità della sicurezza: B10d = 1.369.863 cicli con carico nominale; B10d = 20.000.000 cicli con carico meccanico
- Frequenza operativa massima: 3600 cicli/ora a 60°C
- Dimensioni: Larghezza 85 mm; Altezza 127 mm; Profondità 130 mm

- Peso netto: 1,59 kg

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.