

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D32BD di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori fino a 15 kW a 400 V. È dotato di una bobina a corrente continua da 24 V e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Questo contattore è compatto, con una larghezza di 45 mm, e può essere montato su guida DIN o su pannello. È conforme a diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, ed è adatto per applicazioni in ambienti marittimi. Inoltre, è conforme alle normative ambientali RoHS/REACH.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma****: TeSys D
- ****Tipo di prodotto****: Contattore
- ****Numero di poli****: 3P (3 NO)
- ****Categoria di utilizzo****: AC-3, AC-1, AC-4, AC-3e
- ****Tensione nominale di esercizio [Ue]****: Fino a 690 V AC (25...400 Hz) per il circuito di potenza; fino a 300 V DC per il circuito di potenza
- ****Corrente nominale di esercizio [Ie]****: 32 A (a <60 °C) fino a 440 V AC in AC-3 per il circuito di potenza; 50 A (a <60 °C) fino a 440 V AC in AC-1 per il circuito di potenza
- ****Potenza motore [kW]****: 7,5 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3); 15 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3); 15 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3); 18,5 kW a 500 V AC 50/60 Hz (AC-3); 18,5 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3); 7,5 kW a 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
- ****Potenza motore [HP] (UL/CSA)****: 2 HP a 115 V AC 50/60 Hz per motori monofase; 5 HP a 230/240 V AC 50/60 Hz per motori monofase; 7,5 HP a 200/208 V AC 50/60 Hz per motori trifase; 10 HP a 230/240 V AC 50/60 Hz per motori trifase; 20 HP a 460/480 V AC 50/60 Hz per motori trifase; 30 HP a 575/600 V AC 50/60 Hz per motori trifase
- ****Tipo di circuito di controllo****: CC standard
- ****Tensione del circuito di controllo [Uc]****: 24 V DC
- ****Composizione dei contatti ausiliari****: 1 NO + 1 NC

- ****Tensione nominale di isolamento [Ui]****: 690 V per il circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1; 600 V CSA; 600 V UL; 690 V per il circuito di segnalazione conforme a IEC 60947-1; 600 V CSA; 600 V UL
- ****Durata elettrica****: 1,65 milioni di cicli a 32 A in AC-3 fino a 440 V; 1,4 milioni di cicli a 50 A in AC-1 fino a 440 V
- ****Durata meccanica****: 30 milioni di cicli
- ****Grado di protezione IP****: IP20 sulla parte frontale conforme a IEC 60529
- ****Resistenza al fuoco****: 850 °C conforme a IEC 60695-2-1
- ****Montaggio****: Su guida DIN o su pannello
- ****Standard****: CSA C22.2 No 14, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508
- ****Certificazioni****: DNV, GL, CCC, UL, GOST, BV, LROS (Lloyd's Register of Shipping), RINA, CSA
- ****Dimensioni****: Larghezza 45 mm; Altezza 85 mm; Profondità 101 mm
- ****Peso****: 0,577 kg

Note Aggiuntive

Il contattore LC1D32BD è progettato per garantire un'elevata affidabilità e durabilità, con una capacità operativa fino a 3600 cicli/ora in ambienti fino a 60 °C. È conforme alle normative ambientali RoHS/REACH e presenta un'impronta di carbonio di 45 kg CO₂ eq. per l'intero ciclo di vita. L'imballaggio è realizzato con cartone riciclato, con un contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti).