

## **Descrizione del Prodotto**

Il contattore TeSys D LC1D65AB7 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori fino a 30 kW a 400 V. È dotato di una bobina CA da 24 V 50/60 Hz e di contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Grazie al contatto a specchio NC certificato, è adatto per applicazioni di sicurezza. Il design compatto consente il montaggio su guida DIN o su pannello, garantendo elevata affidabilità e durabilità.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Corrente d'esercizio nominale (Ie) per AC-1, 400 V:** 80 A
- **Corrente d'esercizio nominale (Ie) per AC-3, 400 V:** 65 A
- **Corrente d'esercizio nominale (Ie) per AC-4, 400 V:** 25 A
- **Potenza nominale per AC-3, 400 V:** 30 kW
- **Potenza nominale per AC-4, 400 V:** 11 kW
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 24 V AC 50/60 Hz
- **Numero di contatti principali:** 3 NO
- **Numero di contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN o pannello
- **Dimensioni (L x P x A):** 55 mm x 120 mm x 122 mm
- **Peso:** 0,86 kg
- **Grado di protezione:** IP20
- **Durata meccanica:** 6 milioni di cicli
- **Durata elettrica:** 1,6 milioni di cicli a 65 A AC-3 440 V
- **Temperatura di funzionamento:** da -40°C a +60°C (fino a +70°C con declassamento)
- **Altitudine operativa:** fino a 3000 m
- **Conformità agli standard:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, uso in ambienti marittimi
- **Resistenza al fuoco:** 850°C conforme a IEC 60695-2-1
- **Trattamento di protezione:** TH conforme a IEC 60068-2-30
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ per circuito di segnalazione
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione tra contatti NC e NO
- **Velocità operativa massima:** 3600 cicli/ora a <60°C
- **Resistenza al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Impronta di carbonio:** 67 kg CO<sub>2</sub> eq.
- **Conformità ambientale:** Green Premium™, REACH, RoHS, WEEE
- **Certificazioni:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 14, CCC, EAC, uso in ambienti marittimi

- **Compatibilità con normative:** IEC 60335-2-40:Annex JJ, UL 60335-2-40:Annex JJ, IEC 60335-1:Clause 30.2
- **Resistenza al fuoco:** 850°C conforme a IEC 60695-2-1
- **Tenuta al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ per circuito di segnalazione
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione tra contatti NC e NO
- **Velocità operativa massima:** 3600 cicli/ora a <60°C
- **Resistenza al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Impronta di carbonio:** 67 kg CO<sub>2</sub> eq.
- **Conformità ambientale:** Green Premium™, REACH, RoHS, WEEE
- **Certificazioni:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 14, CCC, EAC, uso in ambienti marittimi
- **Compatibilità con normative:** IEC 60335-2-40:Annex JJ, UL 60335-2-40:Annex JJ, IEC 60335-1:Clause 30.2
- **Resistenza al fuoco:** 850°C conforme a IEC 60695-2-1
- **Tenuta al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ per circuito di segnalazione
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione tra contatti NC e NO
- **Velocità operativa massima:** 3600 cicli/ora a <60°C
- **Resistenza al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Impronta di carbonio:** 67 kg CO<sub>2</sub> eq.
- **Conformità ambientale:** Green Premium™, REACH, RoHS, WEEE
- **Certificazioni:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 14, CCC, EAC, uso in ambienti marittimi
- **Compatibilità con normative:** IEC 60335-2-40:Annex JJ, UL 60335-2-40:Annex JJ, IEC 60335-1:Clause 30.2
- **Resistenza al fuoco:** 850°C conforme a IEC 60695-2-1
- **Tenuta al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ per circuito di segnalazione
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione tra contatti NC e NO
- **Velocità operativa massima:** 3600 cicli/ora a <60°C
- **Resistenza al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Impronta di carbonio:** 67 kg CO<sub>2</sub> eq.
- **Conformità ambientale:** Green Premium™, REACH, RoHS, WEEE
- **Certificazioni:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 14, CCC,

EAC, uso in ambienti marittimi

- **Compatibilità con normative:** IEC 60335-2-40:Annex JJ, UL 60335-2-40:Annex JJ, IEC 60335-1:Clause 30.2
- **Resistenza al fuoco:** 850°C conforme a IEC 60695-2-1
- **Tenuta al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ per circuito di segnalazione
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione tra contatti NC e NO
- **Velocità operativa massima:** 3600 cicli/ora a <60°C
- **Resistenza al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Impronta di carbonio:** 67 kg CO<sub>2</sub> eq.
- **Conformità ambientale:** Green Premium™, REACH, RoHS, WEEE
- **Certificazioni:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 14, CCC, EAC, uso in ambienti marittimi
- **Compatibilità con normative:** IEC 60335-2-40:Annex JJ, UL 60335-2-40:Annex JJ, IEC 60335-1:Clause 30.2
- **Resistenza al fuoco:** 850°C conforme a IEC 60695-2-1
- **Tenuta al fuoco:** V1 conforme a UL 94
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ per circuito di segnalazione
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione tra contatti NC e NO
- **Velocità operativa massima:** 3600 cicli/ora a <60°C
- **Resistenza al fuoco:** V1 conforme a