

Descrizione del Prodotto

Il contattore Schneider Electric LC1D25B7 è un dispositivo trifase della serie TeSys D, progettato per il controllo di motori fino a 11 kW a 400 V. È dotato di una bobina a 24 V AC 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC, con il contatto NC certificato come a specchio per applicazioni di sicurezza. Il design compatto e il montaggio su guida DIN garantiscono un'installazione semplice e una lunga durata operativa. Questo contattore è conforme a numerosi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC, EAC e Marine, ed è classificato come prodotto Green Premium, rispettando le normative RoHS/REACH.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale operativa (Ie):** 25 A per AC-3 a ≤ 440 V AC; 40 A per AC-1 a ≤ 440 V AC.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Potenza nominale del motore:** 11 kW a 380-400 V AC; 15 kW a 500 V AC; 15 kW a 660-690 V AC.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Configurazione dei contatti principali:** 3 NO (normalmente aperti).

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Contatti ausiliari integrati:** 1 NO + 1 NC, con il contatto NC certificato come a specchio.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Tensione della bobina:** 24 V AC 50/60 Hz.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Durata meccanica:** Fino a 15 milioni di cicli.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Durata elettrica:** 1,65 milioni di cicli per AC-3 a ≤ 440 V; 1,4 milioni di cicli per AC-1 a ≤ 440 V.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Montaggio:** Su guida DIN o a pannello.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Dimensioni (L x A x P):** 45 mm x 85 mm x 92 mm.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Grado di protezione:** IP20 sul frontale secondo IEC 60529.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Temperatura di funzionamento:** Da -5°C a $+60^{\circ}\text{C}$.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

- **Conformità ambientale:** Prodotto Green Premium, conforme a RoHS/REACH.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

Applicazioni

Il contattore LC1D25B7 è ideale per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali e HVAC, offrendo affidabilità e conformità agli standard di sicurezza internazionali.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))

Note

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

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LC1D25B7/iec-contactor-tesys-deca-nonreversing-25a-15hp-at-480vac-up-to-100ka-sccr-3-phase-3-no-24vac-50-60hz-coil-open/?utm_source=openai))