

## Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D80M7 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori fino a 37 kW a 400 V. È dotato di una bobina AC da 220 V 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Grazie al contatto a specchio NC certificato, può essere utilizzato in applicazioni di sicurezza. Il design compatto consente il montaggio su guida DIN, garantendo affidabilità e durabilità elevate. È certificato secondo diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, ed è adatto per l'uso in ambienti marittimi.

## Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-1 a 400 V:** 125 A
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-3 a 400 V:** 80 A
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) per AC-4 a 400 V:** 32 A
- **Potenza nominale di esercizio per AC-3 a 400 V:** 37 kW
- **Potenza nominale di esercizio per AC-4 a 400 V:** 15 kW
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 220 V AC 50/60 Hz
- **Numero di contatti principali:** 3 NO
- **Numero di contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Categoria di utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-4
- **Durata meccanica:** 4 milioni di cicli
- **Durata elettrica per AC-3 a 440 V:** 1,5 milioni di cicli
- **Montaggio:** Guida DIN o piastra
- **Standard di conformità:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No 14
- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, RINA, BV, DNV, GL, LROS (Lloyd's Register of Shipping)
- **Dimensioni (H x L x P):** 127 mm x 85 mm x 130 mm
- **Peso netto:** 1,59 kg

## Informazioni Ambientali

Il prodotto è conforme all'etichetta Green Premium™ di Schneider Electric, che garantisce il rispetto delle normative ambientali più recenti e trasparenza sugli impatti ambientali. È privo di sostanze pericolose come mercurio e metalli pesanti tossici e soddisfa le direttive REACH e RoHS.

## Applicazioni

Il contattore LC1D80M7 è ideale per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali, garantendo prestazioni affidabili anche in ambienti difficili. Grazie alle sue certificazioni, è adatto per l'uso in vari settori, inclusi quelli marittimi.

### **Note**

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