

Il contattore Schneider Electric LC1F400 è progettato per applicazioni di controllo motore e carichi resistivi, offrendo elevate prestazioni e affidabilità.

Caratteristiche principali

Il LC1F400 è un contattore trifase con 3 poli (3 NO) e una corrente nominale di 400 A in categoria AC-3 fino a 440 V. È adatto per il controllo di motori e carichi resistivi.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Tensione operativa nominale [Ue]

Fino a 1000 V AC a 50/60 Hz e fino a 460 V DC.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Corrente operativa nominale [Ie]

500 A ($a \leq 40^\circ\text{C}$) in AC-1 e 400 A ($a \leq 55^\circ\text{C}$) in AC-3.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Potenza motore nominale

- 75 kW a 400 V AC 50/60 Hz in AC-4
- 200 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz in AC-3
- 220 kW a 415 V AC 50/60 Hz in AC-3
- 250 kW a 440 V AC 50/60 Hz in AC-3
- 257 kW a 500 V AC 50/60 Hz in AC-3
- 280 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz in AC-3
- 185 kW a 1000 V AC 50/60 Hz in AC-3
- 110 kW a 220...240 V AC 50/60 Hz in AC-3

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

c3-440v/?utm_source=openai))

Tensione di isolamento nominale [Ui]

1000 V secondo IEC 60947-4-1 e 1500 V secondo VDE 0110 gruppo C.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]

8 kV.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Corrente termica nominale in aria libera [Ith]

500 A a ≤ 40 °C.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Capacità di chiusura nominale [Irms]

4000 A AC conforme a IEC 60947-4-1.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Capacità di interruzione nominale

3200 A conforme a IEC 60947-4-1.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Corrente nominale di breve durata [Icw]

- 3600 A per 10 s a 40 °C

- 2400 A per 30 s a 40 °C

- 1700 A per 1 min a 40 °C

- 1200 A per 3 min a 40 °C

- 1000 A per 10 min a 40 °C

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Fusibili associati

400 A aM a $\leq$ 440 V e 500 A gG a $\leq$ 440 V.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Impedenza media

0,26 m Ω a 50 Hz con Ith di 500 A.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Dissipazione di potenza per polo

65 W in AC-1 e 42 W in AC-3.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Montaggio

Supporto su piastra.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Standard

IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1, JIS C8201-4-1, EN 60947-1, IEC 60947-1.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Certificazioni

CB, RINA, UL, ABS, DNV, RMRoS, BV, CSA, LROS (Lloyds Register of Shipping).

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Conessioni - Terminali

Circuito di potenza: terminali ad anello per 2 cavi da 150 mm² o barra 2 x (30 x 5 mm).

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Coppia di serraggio

Circuito di potenza: 35 N·m.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Grado di protezione IP

IP20 sul frontale con protezioni conformi a IEC 60529 e VDE 0106.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Trattamento protettivo

TH.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Temperatura ambiente per funzionamento

Da -5 a 55 °C.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Temperatura ambiente per stoccaggio

Da -60 a 80 °C.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Altitudine operativa

Fino a 3000 m senza derating.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Robustezza meccanica

- Vibrazioni con contattore aperto: 1,5 Gn, 5...300 Hz
- Vibrazioni con contattore chiuso: 5 Gn, 5...300 Hz
- Urti con contattore aperto: 6 Gn per 11 ms
- Urti con contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))

Dimensioni

- Altezza: 206 mm
- Larghezza: 213 mm
- Profondità: 219 mm
- Peso netto: 8 kg

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F400/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-400-a-a-c3-440v/?utm_source=openai))