#### **Descrizione del Prodotto**

Il contattore Schneider Electric LC1F150 è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori e carichi resistivi.

 $\label{lem:com} $$([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a-c3-440v/?utm\_source=openai))$$ 

## Caratteristiche Principali

- \*\*Corrente Nominale di Esercizio (AC-3):\*\* 150 A a 55°C per tensioni fino a 440 V. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm\_source=openai))
- \*\*Corrente Nominale di Esercizio (AC-1):\*\* 250 A a 40°C per tensioni fino a 440 V. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Potenza Nominale del Motore:\*\* Fino a 75 kW a 400 V in AC-3. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Tensione Nominale di Isolamento (Ui):\*\* 1000 V secondo IEC 60947-4-1. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm\_source=openai))
- \*\*Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi (Uimp):\*\* 8 kV. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))

### Configurazione dei Contatti

- \*\*Numero di Poli:\*\* 3. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm\_source=openai))
- \*\*Composizione dei Contatti:\*\* 3 NO (Normalmente Aperti). ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm\_source=openai))

#### Montaggio e Connessioni

- \*\*Tipo di Montaggio:\*\* Montaggio a pannello. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Connessioni del Circuito di Potenza:\*\* Morsetti a vite per cavi fino a  $120~\text{mm}^2$  o barre di distribuzione da 25~x~3~mm.
- $\label{lem:com} $$([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a-c3-440v/?utm\_source=openai))$$
- \*\*Connessioni del Circuito di Controllo:\*\* Morsetti a vite per cavi da 1 a 4 mm². ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))

## **Prestazioni Operative**

- \*\*Durata Meccanica:\*\* 10 milioni di cicli. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Frequenza Massima di Operazione:\*\* Fino a 2400 cicli/ora a 55°C. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm\_source=openai))
- \*\*Tempo di Chiusura:\*\* 35 ms con bobina LX1/LX9. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Tempo di Apertura:\*\* 130 ms con bobina LX1/LX9. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm\_source=openai))

# Compatibilità e Accessori

- \*\*Bobine Compatibili:\*\* LX1F (AC 50/60 Hz), LX9F, LX4F, LXEF. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Accessori Disponibili:\*\* Ampia gamma di blocchi aggiuntivi e accessori per personalizzare l'installazione.

c3-440v/?utm source=openai))

#### Certificazioni e Conformità

- \*\*Certificazioni:\*\* IEC, UL, CSA, CCC, EAC, certificazioni per uso marittimo. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Conformità Ambientale:\*\* Green Premium (RoHS/REACH). ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))

#### Dimensioni e Peso

- \*\*Larghezza:\*\* 163,5 mm. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Altezza:\*\* 170 mm. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Profondità:\*\* 171 mm. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))
- \*\*Peso Netto:\*\* 3,83 kg. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm source=openai))

### **Note Aggiuntive**

- \*\*Data di Fine Commercializzazione:\*\* 18 novembre 2022. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a c3-440v/?utm\_source=openai))
- \*\*Sostituzioni Raccomandate:\*\* Consultare il sito ufficiale di Schneider Electric per alternative aggiornate. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-15
- $\label{lem:com} $$([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1F150/contattore-senza-bobina-lc1f-f-3-150-a-a-c3-440v/?utm\_source=openai))$$