

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# LC1F1000V7

contactor, TeSys F, 3P(3NO), AC-3, <=440V  
1000 A, coil 400 V AC



### Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 440 V CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	400 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1250 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 1000 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1250 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	8 kA conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	2000 A gG at <= 440 V
Impedenza media	0,1 mOhm - Ith 1250 A 50 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Dissipazione di potenza per polo	200 W AC-1
Categoria di sovratensione	III
Power pole contact composition	3 NO
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 100...200 ms apertura
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 3 cavi Circuito di potenza: bar 4 cavi
Supporto di montaggio	Piastra
Motor power range	315 KW a 220...230 V 3 fasi 560 KW a 380...400 V 3 fasi 630 KW a 415 V 3 fasi 670 kW a 440 V 3 fasi

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.  
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.  
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.  
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
Tensione bobina contattore	400 V CA Norme
Norme di riferimento	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UKCA
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529 IP20 Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C
Altezza	332 mm
Larghezza	438 mm
Profondità	238,6 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso netto	31 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	<a href="#">Si</a>
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.