



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-4 AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
Tensione di comando [Uc]	110...125 V DC 100...120 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 800 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]	1000 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 2600 A 40 °C - 3 min 1700 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1000 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impedenza media	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Categoria di sovratensione	III
Power pole contact composition	3 NO
Potenza motore [kW]	450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc 55 °C Diseccitazione: 0,3...0,5 Uc 55 °C
Durata meccanica	5 Mcicli
Potenza di spunto in W	1900 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	12 W a 20 °C
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...50 ms apertura 60...80 ms chiusura

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.

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 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 61 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Installazione	Piastra
Dissipazione di calore	12 W
Motor power range	250...500 KW a 200...240 V 3 fasi 250...500 KW a 380...440 V 3 fasi 110...220 KW a 200...240 V 3 fasi 250...500 kW a 480...500 V 3 fasi
Tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
Tensione bobina contattore	110 V CC Norme 125 V CC Norme 110 V CA Norme 115 V CA Norme 120 V CA Norme
Norme di riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificazioni prodotto	ABS[RETURN]RMRoS[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CB[RETURN]CSA[RETURN]"UKC
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CC Norme 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...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-5...55 °C
Altezza	304 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso prodotto	18,75 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	44,0 cm
Confezione 1: larghezza	33,0 cm
Confezione 1: profondità	33,0 cm
Confezione 1: peso	18,975 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm

Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	82,76 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</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.

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------