



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-4 AC-3
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 780 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]	1600 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impedenza media	0,1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 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) 400 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 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) 220 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Diseccitazione: 0,2...0,4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durata meccanica	5 Mcicli
Potenza di spunto in VA	2100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	50 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 130...230 ms apertura

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. E' 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 ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 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	44 W
Motor power range	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	230 V CA Norme
Norme di riferimento	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]JUL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]CB[RETURN]RINA[RETURN]ABS
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...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70 °C
Altezza	434 mm
Larghezza	702 mm
Profondità	255 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso prodotto	39,5 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	42,0 cm
Confezione 1: larghezza	44,0 cm
Confezione 1: profondità	97,0 cm
Confezione 1: peso	43,0 kg
Unità di misura confezione 2	PAL
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	85,0 cm
Confezione 2: larghezza	120,0 cm
Confezione 2: profondità	80,0 cm
Confezione 2: peso	113,0 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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
----------	-----------