



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-4
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	1000 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 800 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3
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...240 V CA 50/60 Hz (AC-3)

Caratteristiche tecniche

Tensione di comando [Uc]	110...400 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...400 V CC with LX4 coil 100...250 V CA 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V CC with LXE coil
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1000 A (at 40 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	8000 A CA conforming to IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	2600 A 40 °C - 3 min 5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 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
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Diseccitazione: 0,3...0,5 Uc CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Operativo: 0,85...1,1 Uc DC with LX4 coil Diseccitazione: 0,3...0,5 Uc DC with LX4 coil Operativo: 85...275 V CA 50/60 Hz with LXE coil Diseccitazione: 0...60 V CA 50/60 Hz with LXE coil Operativo: 85...418 V DC with LXE coil Diseccitazione: 0...45 V DC with LXE coil

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.

Dissipazione di calore	25 W 2,2...5,5 W
Tempo di funzionamento	60...80 ms chiusura per with LX1/LX9 coil 160...180 ms apertura per with LX1/LX9 coil 60...80 ms chiusura per with LX4 coil 40...50 ms apertura per with LX4 coil 40...80 ms chiusura per with LXE coil 6...54 ms apertura per with LXE coil
Installazione	Piastra
Norme di riferimento	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CB[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping) [RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]"UKCA"
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 61 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata 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 con 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 solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ²
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 58 Nm Circuito di controllo: 1,2 Nm
Durata meccanica	5 Mcicli
Potenza di spunto in VA	1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1900 VA (at 20 °C)with LX4 coil 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil
Assorbimento potenza di mantenimento VA	12 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 12 VA (at 20 °C)with LX4 coil 7...10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 4,0...5,5 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Codice compatibilità	LC1F

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
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Urti contattore chiuso: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Altezza	304 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Peso prodotto	18,75 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	33,500 cm
Confezione 1: larghezza	33,500 cm
Confezione 1: profondità	44,500 cm

Confezione 1: peso	17,195 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	77,280 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
----------	-----------