



Presentazione

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamma | TeSys |
| Gamma prodotto | TeSys F |
| Tipo prodotto | Contattore |
| Nome dispositivo | LC1F |
| Applicazione contattore | Carico resistivo Comando motore |
| Categoria di utilizzazione | AC-4 AC-1 AC-3 |
| Numero di poli | 3P |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC |
| Tensione di comando [Uc] | 120 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 |
| Composizione contatto polo | 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 |
| Norme di riferimento | IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 |
| Certificazioni prodotto | CCC[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RETURN]CB[RETURN]JUL[RETURN]DNV[RETI |
| 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 | 35,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 43,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 107,0 cm |
| Confezione 1: peso | 51,0 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 |

