

Presentazione

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Gamma | TeSys |
| Gamma prodotto | TeSys F |
| Tipo prodotto | Contattore |
| Nome dispositivo | LC1F |
| Applicazione contattore | Carico resistivo |
| Categoria di utilizzazione | AC-1 |
| Numero di poli | 3P |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | ≤ 690 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V DC |
| Tensione di comando [Uc] | 100...250 V CA 50/60 Hz 100...380 V DC |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 1260 A (at <40 °C) AC-1 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 1260 A (at 40 °C) |
| Capacità di interruzione nominale | 1890 A conforming to IEC 60947-4-1 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 3000 A 40 °C - 3 min 2000 A 40 °C - 10 min |
| Calibro del fusibile associato | 1000 A gG at ≤ 440 V |
| Impedenza media | 0,12 mOhm - Ith 500 A 50 Hz |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 380 V conforme a IEC 60947-4-1 |
| Dissipazione di potenza per polo | 120 W AC-1 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Composizione contatto polo | 3 NO |
| Limiti tensione circuito di controllo | Operativo: 85...275 V CA 50/60 Hz 55 °C) Operativo: 85...418 V DC 55 °C) Diseccitazione: 0...60 V CA 50/60 Hz 55 °C) Diseccitazione: 0...45 V DC 55 °C) |
| Durata meccanica | 1 Mcicli |
| Potenza di spunto in VA | 460...730 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C) |
| Potenza di spunto in W | 500...680 W 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento W | 4...5,5 W a 20 °C |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 7...10 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C) |
| Maximum operating rate | 1200 cicli/h a ≤55 °C |
| Tempo di funzionamento | 40...80 ms chiusura 6...54 ms apertura |
| Connessioni - morsetti | Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² con terminazione cavo |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Coppia di serraggio | Circuito di potenza: 58 Nm Circuito di controllo: 0,6 Nm |
| Supporto di montaggio | Piastra |
| Compatibilità ingresso | PLC 24 V DC conforme a IEC 61131-2 Tipo 2 |
| Limiti tensione in ingresso | 0...5 V off-state per PLC 11...30 V on-state per PLC |
| Dissipazione di calore | 2,2...5,5 W |
| Norme di riferimento | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 |
| Certificazioni prodotto | CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC |
| Codice compatibilità | LC1F |
| Tipo circuito di controllo | CA a 50/60 Hz electronic CC |

Ambiente

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Trattamento di protezione | TH |
| Temperatura ambiente | -5...55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -60...80 °C |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | -5...55 °C |
| Altezza | 338 mm |
| Larghezza | 309 mm |
| Profondità | 255 mm |
| Altitudine di funzionamento | 3000 m senza declassamento |
| Peso netto | 20,55 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------|----------------------|
| Direttiva RoHS UE | In corso di indagine |
|-------------------|----------------------|