



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] | ≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V DC |
| Tensione di comando [Uc] | 230 V CA 40...400 Hz |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 2100 A (at <40 °C) CA AC-1 |

Caratteristiche tecniche






| | |
|---|--|
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 2100 A (at 40 °C) |
| Capacità di interruzione nominale | 3150 A conforming to IEC 60947-4-1 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min |
| Calibro del fusibile associato | 2000 A gG at ≤ 440 V |
| Impedenza media | 0,1 mOhm - Ith 2100 A 50 Hz |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C 1000 V conforme a UL 60947-4-1 |
| Dissipazione di potenza per polo | 200 W AC-1 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Limiti tensione circuito di controllo | Operativo: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Diseccitazione: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C) |
| Potenza di spunto in VA | 2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Maximum operating rate | 600 cicli/h a <55 °C |
| Tempo di funzionamento | 100...170 ms apertura 40...75 ms chiusura |

| | |
|----------------------------|--|
| Connessioni - morsetti | <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: bar 4 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 5 mm</p> <p>Circuito di potenza: connessione bullonata</p> |
| Coppia di serraggio | <p>Circuito di controllo: 1,2 Nm</p> <p>Circuito di potenza: 58 Nm</p> |
| Supporto di montaggio | Piastra |
| Dissipazione di calore | 36 W |
| Norme di riferimento | <p>EN 60947-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> |
| Certificazioni prodotto | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]Schema CB[RETURN]EAC[RETURN]UKCA |
| Codice compatibilità | LC1F |
| Tipo circuito di controllo | CA a 40...400 Hz |

Ambiente

| | |
|---|----------------------------|
| Trattamento di protezione | TH |
| Temperatura ambiente | -5...40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -60...80 °C |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | -40...60 °C |
| Altezza | 332 mm |
| Larghezza | 438 mm |
| Profondità | 238,6 mm |
| Altitudine di funzionamento | 3000 m senza declassamento |
| Peso netto | 31 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh |  Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Mercury free | Sì |
| RoHS exemption information |  Sì |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| 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. |