



### 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<br><= 460 V DC |
| Tensione di comando [Uc]          | 110 V CA 40...400 Hz                 |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 1700 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] | 1700 A (at 40 °C)                                                                                                    |
| Capacità di interruzione nominale                   | 2550 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                   |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 10000 A 40 °C - 10 s<br>7500 A 40 °C - 30 s<br>5500 A 40 °C - 1 min<br>4200 A 40 °C - 3 min<br>3000 A 40 °C - 10 min |
| Calibro del fusibile associato                      | 1600 A gG at <= 440 V                                                                                                |
| Impedenza media                                     | 0,1 mOhm - Ith 1700 A 50 Hz                                                                                          |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 1000 V conforme a IEC 60947-4-1<br>1500 V conforme a VDE 0110 gr C<br>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)<br>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<br>40...75 ms chiusura                                                                         |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conessioni - morsetti      | <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm<sup>2</sup>flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm<sup>2</sup>flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm<sup>2</sup>flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm<sup>2</sup>flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm<sup>2</sup>solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm<sup>2</sup>solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: bar 3 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Installazione              | Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dissipazione di calore     | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Norme di riferimento       | <p>EN 60947-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>EN 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]CB Scheme[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 prodotto                             | 30 kg                      |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 39,5 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 50,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 62,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 30,0 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                   |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| 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 |
|----------|-----------|