



## Hoofd

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Range                          | TeSys                               |
| Range of product               | TeSys F                             |
| Product or component type      | Contacteur                          |
| Device short name              | LC1F                                |
| Toepassing contactor           | Resistieve belasting                |
| Utilisation category           | AC-1                                |
| Poles description              | 3P                                  |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | <= 460 V DC<br><= 690 V AC 50/60 Hz |
| Spanning stuurkring            | 220 V AC 40...400 Hz                |
| Ie toegekende bedrijfstrom     | 1260 A (at <40 °C) AC-1             |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 1260 A (at 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 1890 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Icw korte duurstroom                               | 3000 A 40 °C - 3 min<br>8000 A 40 °C - 10 s<br>5200 A 40 °C - 30 s<br>4000 A 40 °C - 1 min<br>2000 A 40 °C - 10 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 1000 A gG at <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddelde impedantie                              | 0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 1000 V conform aan IEC 60947-4-1<br>1500 V conform aan VDE 0110 groep C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 120 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | Operationeel: 0.85...1.1Uc 40...400 Hz (op 55 °C)<br>Uitval: 0.25...0.5 Uc 40...400 Hz (op 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inschakelstroom in VA                              | 1650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hold-in stroomverbruik in VA                       | 22 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximale operationele snelheid                     | 1200 cyc/h bij <55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkingsstijd                                      | 40...80 ms sluiting<br>100...200 ms opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - kruissectie contactrail: 100 x 5 mm<br>Vermogenskring: bevestiging met bouten |
| Aanspanmoment                                      | Stuurkring: 1,2 N.m<br>Vermogenskring: 58 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mounting support                                   | Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Warmteverspreiding     | 20 W                                                                        |
| Standards              | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1 |
| Product certifications | CB[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC        |
| Compatibility code     | LC1F                                                                        |
| Type stuurkring        | AC bij 40...400 Hz                                                          |

## Omgeving

|                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Beschermende behandeling                             | TH                           |
| Ambient air temperature for operation                | -5...40 °C                   |
| Ambient air temperature for storage                  | -60...80 °C                  |
| Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -40...60 °C                  |
| Height                                               | 338 mm                       |
| Width                                                | 309 mm                       |
| Depth                                                | 255 mm                       |
| Bedrijfshoogte                                       | 3000 m zonder onderbelasting |
| Net weight                                           | 19 kg                        |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 33,0 cm |
| Package 1 Width              | 37,0 cm |
| Package 1 Length             | 44,0 cm |
| Package 1 Weight             | 20,1 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |