



### Hoofd

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Range                     | TeSys                |
| Product or component type | Contacteur           |
| Device short name         | LC1K                 |
| Device application        | Controle             |
| Toepassing contactor      | Resistieve belasting |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation category                               | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poles description                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Samenstelling poolcontact                          | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz<br>Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ie toegekende bedrijfstroom                        | 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type stuurkring                                    | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spanning stuurkring                                | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 20 A (at 60 °C) for vermogenskring<br>10 A (at 50 °C) for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 144 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Icw korte duurstroom                               | 115 A 50 °C - 1 s for vermogenskring<br>105 A 50 °C - 5 s for vermogenskring<br>100 A 50 °C - 10 s for vermogenskring<br>75 A 50 °C - 30 s for vermogenskring<br>55 A 50 °C - 1 min for vermogenskring<br>50 A 50 °C - 3 min for vermogenskring<br>25 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring                                                                                                                                                                                                         |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring<br>25 A aM for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gemiddelde impedantie                              | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inschakelstroom in VA                              | 30 VA (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hold-in stroomverbruik in VA                       | 4,5 VA (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Warmteverspreiding                                 | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)<br>Uitval: >= 0,20 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met |
| Maximale operationele snelheid                     | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequentie signaalcircuit         | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Werkingsijd                       | 10...20 ms deactivering spoel en normaal open-openning<br>10...20 ms activering spoel en normaal open-openning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betrouwbaarheidsniveau veiligheid | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mechanical durability             | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische duurzaamheid          | 0,3 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanische stevigheid            | Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 |
| Height                            | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Width                             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Depth                             | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Omgeving

|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                   | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1        |
| Product certifications   | CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]               |
| Beschermende behandeling | TC conform aan IEC 60068<br>TC conform aan DIN 50016                                               |
| Bedrijfshoogte           | 2000 m zonderverlies                                                                               |
| Vlamvertragings          | V1 conform aan UL 94<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-101<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-102 |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,7 cm   |
| Package 1 Width              | 6,1 cm   |
| Package 1 Length             | 6,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 179,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 50       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 9,385 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                          |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>           |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                             |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a> |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                             |

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|