



### Hoofd

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Range                          | Easy TeSys                                                        |
| Range of product               | Easy TeSys Control                                                |
| Product or component type      | Contactor                                                         |
| Device short name              | LC1E                                                              |
| Toepassing contactor           | Resistieve belasting                                              |
| Utilisation category           | AC-1                                                              |
| Poles description              | 4P                                                                |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: $\leq 690$ V AC 50/60 Hz                          |
| Ie toegekende bedrijfstrom     | 40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 415$ V AC AC-1 for vermogenskring |
| Spanning stuurkring            | 230 V AC 50/60 Hz                                                 |

### Complementair

|                                                                |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samenstelling poolcontact                                      | 4 NO                                                                                                                    |
| I <sub>th</sub> conventionele thermische stroom in vrije lucht | 40 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                      |
| I <sub>rms</sub> nominale maakcapaciteit                       | 250 A at 440 V AC for vermogenskring conforming to IEC 60947-4-1                                                        |
| Nominaal uitschakelvermogen                                    | 200 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                               |
| I <sub>cw</sub> korte duurstroom                               | 240 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>120 A 40 °C - 60 s for vermogenskring<br>50 A 40 °C - 600 s for vermogenskring |
| Verbonden zekeringsvermogen                                    | 40 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for vermogenskring conforming to IEC 60947-5-1                              |
| Gemiddelde impedantie                                          | 2,5 mOhm - I <sub>th</sub> 40 A 50 Hz for vermogenskring                                                                |
| Vermogensdissipatie per pool                                   | 1,6 W AC-3<br>3,2 W AC-1                                                                                                |
| Ui toegekende isolatiespanning                                 | 690 V conform aan IEC 60947-4-1                                                                                         |
| Overvoltage category                                           | III                                                                                                                     |
| Pollution degree                                               | 3                                                                                                                       |
| U <sub>imp</sub> toegekende schokgolfspanning                  | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                              |
| Mechanical durability                                          | 10000000 cycles                                                                                                         |
| Elektrische duurzaamheid                                       | 1200000 Cycles AC-3<br>350000 cycles AC-1                                                                               |
| Type stuurkring                                                | AC bij 50/60 Hz                                                                                                         |
| Spanningslimieten controlecircuit                              | 0.85...1.1U <sub>c</sub> (-5...55 °C): operationeel 50/60 Hz<br>0.3...0.6 U <sub>c</sub> (-5...55 °C): uitval 50/60 Hz  |
| Inschakelstroom in VA                                          | 95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                              |
| Hold-in stroomverbruik in VA                                   | 8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                              |
| Warmteverspreiding                                             | 2...3 W for stuurkring                                                                                                  |
| Werkingstijd                                                   | 12...22 ms bij sluiten<br>4...19 ms bij openen                                                                          |
| Maximale operationele snelheid                                 | 1800 cyc/h bij $\leq 60$ °C                                                                                             |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                   | Stuurkring: 1,2 N.m<br>Vermogenskring: 1,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Isolatie weerstand              | > 10 MOhm for stuurkring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mounting support                | Plaat<br>DIN-rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                               | IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                                                                                                                                                               |
| Product certifications                               | EAC[RETURN]CE                                                                                                                                                                                               |
| IP beschermingsgraad                                 | IP2x conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                                  |
| Beschermende behandeling                             | TH (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60068-2-30 test Db                                                                                                                                                  |
| Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -20...70 °C bij Uc<br>-60...80 °C opslag<br>-5...55 °C werking                                                                                                                                              |
| Bedrijfshoogte                                       | 3000 m zondervries                                                                                                                                                                                          |
| Vuurbestendigheid                                    | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                            |
| Mechanische stevigheid                               | Trillingen contactor open (1,5 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz)<br>Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor open (6 Gn gedurende 11 ms) |
| Height                                               | 64 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Width                                                | 56 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Depth                                                | 93 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Net weight                                           | 0,52 kg                                                                                                                                                                                                     |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6,0 cm    |
| Package 1 Width              | 8,5 cm    |
| Package 1 Length             | 10,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 545,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 22        |
| Package 2 Height             | 15,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 12,251 kg |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 352       |
| Package 3 Height             | 75,0 cm   |
| Package 3 Width              | 80,0 cm   |

|                  |            |
|------------------|------------|
| Package 3 Length | 60,0 cm    |
| Package 3 Weight | 204,016 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. |