

## Gegevensblad product

### Kenmerken

## LC1D115004P7

contactor 200 A AC-1 - 4 polen - 230 V AC  
50...60 Hz



### Hoofdkenmerken

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                          | TeSys                                                                           |
| Productgamma                   | Tesys deca                                                                      |
| Type product of component      | Contacteur                                                                      |
| Korte naam apparaat            | LC1D                                                                            |
| Toepassing contactor           | Resistieve belasting                                                            |
| Gebruikscategorie              | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4                                                   |
| Beschrijving polen             | 4P                                                                              |
| [Ue] nominale bedrijfsspanning | Vermogenskring: $\leq 1000$ V AC 25...400 Hz<br>Vermogenskring: $\leq 460$ V DC |
| Ie toegekende bedrijfsspanning | 200 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for vermogenskring              |
| [Uc] stuurspanning             | 230 V AC 50/60 Hz                                                               |

### Complementaire kenmerken

|                                                      |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibiliteitscode                                 | LC1D                                                                                                                                                                |
| Samenstelling poolcontact                            | 4 NO                                                                                                                                                                |
| Beschermkap                                          | Met                                                                                                                                                                 |
| [Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht | 200 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                 |
| Irms nominale maakcapaciteit                         | 1260 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                          |
| Nominaal uitschakelvermogen                          | 1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                          |
| [Icw] nominale korte-duurpiekstroom                  | 250 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>550 A 40 °C - 1 min for vermogenskring<br>950 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>1100 A 40 °C - 1 s for vermogenskring |
| Geassocieerde zekeringwaarde                         | 250 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for vermogenskring<br>200 A gG at $\leq 690$ V coordination type 2 for vermogenskring                                  |
| Gemiddelde impedantie                                | 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                       |
| Vermogensdissipatie per pool                         | 24 W AC-1                                                                                                                                                           |
| [Ui] nominale isolatiespanning                       | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Vermogenskring: 1000 V conform IEC 60947-4-1                                 |
| Overspanningscategorie                               | III                                                                                                                                                                 |
| Vervuilinggraad                                      | 3                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning                    | 8 kV conform IEC 60947                                                                                                                                              |
| Niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid         | B10d = 684932 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1<br>B10d = 10000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1     |
| Mechanische levensduur                               | 8 Miljoen schakelingen                                                                                                                                              |
| Elektrische levensduur                               | 0,8 Miljoen schakelingen 200 A AC-1 bij Ue $\leq 440$ V                                                                                                             |
| Type stuurkring                                      | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                     |
| Spoeltechnologie                                     | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode                                                                                                         |
| Spanningslimieten controlecircuit                    | 0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz<br>0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50/60 Hz<br>1...1.15 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inschakelstroom in VA        | 280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)<br>280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hold-in stroomverbruik in VA | 2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Warmteafvoer                 | 3...8 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Werkingstijd                 | 6...20 ms openen<br>20...50 ms sluiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximale bedrijfssnelheid    | 2400 cyc/u bij <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aansluitingen - klemmen      | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls<br>Vermogenskring: connector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls<br>Vermogenskring: connector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls<br>Vermogenskring: connector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls<br>Vermogenskring: connector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls<br>Vermogenskring: connector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls<br>Vermogenskring: connector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls |
| Aandraaimoment               | Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montagesteun                 | Rail<br>Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                               | CSA C22.2 Nr 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508                                                                                                               |
| Productcertificeringen                               | UL[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]UKCA                                                                     |
| IP-beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant conform IEC 60529                                                                                                                                                                           |
| Beschermende behandeling                             | TH conform IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                 |
| Klimatologische bestendigheid                        | Conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte<br>Conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte                                                                         |
| Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -40...60 °C<br>60...70 °C met deklassering                                                                                                                                                                |
| Bedrijfshoogte                                       | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                |
| Vuurbestendigheid                                    | 850 °C conform IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                              |
| Vlamvertraging                                       | V1 conform UL 94                                                                                                                                                                                          |
| Mechanische stevigheid                               | Trillingen contactor open (2 Gn. 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (4 Gn. 5...300 Hz)<br>Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor open (6 Gn gedurende 11 ms) |
| Hoogte                                               | 158 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Breedte                                              | 150 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Diepte                                               | 132 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Nettogewicht                                         | 2,86 kg                                                                                                                                                                                                   |

## Verpakkingseenheden

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 21,500 cm |
| Package 1 Width              | 22,500 cm |
| Package 1 Length             | 22,500 cm |
| Package 1 Weight             | 2,975 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 18        |
| Package 2 Height             | 75,000 cm |
| Package 2 Width              | 80,000 cm |
| Package 2 Length             | 60,000 cm |
| Package 2 Weight             | 66,550 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar 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-informatie                 |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulariteitsprofiel             |  <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. |
| PVC-vrij                          | Ja                                                                                                                                                              |

## Contractuele waarborg

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