



Contactor TeSys Deca 4P 60A 440V  
AC1 100-250V ACDC Spoel  
EverLink BTR Schroeven

LC1DT60AKUE

EAN Code: 3606489493462

Hoofd

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| range of product               | TeSys Deca Advanced                                  |
| product or component type      | Contactor                                            |
| device short name              | LC1D                                                 |
| toepassing contactor           | Resistieve belasting                                 |
| utilisation category           | AC-1                                                 |
| poles description              | 4P                                                   |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz              |
| Ie toegekende bedrijfstroom    | 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring |
| spanning stuurkring            | 100...250 V AC 50/60 Hz<br>100...250 V DC            |

Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| compatibility code                                 | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| samenstelling poolcontact                          | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| beschermkap                                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 60 A (at 60 °C) for vermogenskring<br>10 A (at 60 °C) for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                            |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947<br>140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                  |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                              |
| Icw korte duurstroom                               | 72 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>165 A 40 °C - 1 min for vermogenskring<br>320 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>720 A 40 °C - 1 s for vermogenskring<br>100 A - 1 s for signalisatiekring<br>120 A - 500 ms for signalisatiekring<br>140 A - 100 ms for signalisatiekring |
| verbonden zekeringsvermogen                        | 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring<br>10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                  |
| gemiddelde impedantie                              | 1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                           |
| vermogensdissipatie per pool                       | 5,8 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                    |
| overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| pollution degree                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b> | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b> | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>mechanical durability</b>             | 6 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>          | 0,7 Mcycles 60 A AC-1 bij Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>type stuurkring</b>                   | AC/DC bij 50/60 Hz AC/DC elektronisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>spoeltechnologie</b>                  | Ingebouwde bidirectionele piek beperken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>spanningslimieten controlecircuit</b> | <= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval AC/DC<br>0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC/DC<br>1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>inschakelstroom in VA</b>             | 18 VA 50/60 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>inschakelstroom in W</b>              | 14 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>hold-in stroomverbruik in VA</b>      | 1,8 VA 50/60 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>hold-in stroomverbruik in W</b>       | 1,2 W bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>warmteverspreiding</b>                | 1,2 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>werkingstijd</b>                      | 55...65 ms sluiting<br>20...80 ms opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>maximale operationele snelheid</b>    | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>   | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: vast<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: vast |
| <b>aanspanmoment</b>                     | Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Vermogenskring: 5 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2<br>Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>samenstelling hulpcontact</b>         | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>type hulpcontacten</b>                | type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1<br>type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>frequentie signaalcircuit</b>         | 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>minimale schakelspanning</b>          | 17 V for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>minimale schakelstroom</b>            | 5 mA for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>isolatieweerstand</b>                 | > 10 MOhm for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| niet-overlappendigstijd | 1,5 ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact |
| mounting support        | Plaat<br>Rail                                                                                       |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen                                               | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>IEC 60335-1                                                                                                              |
| product certifications                               | CCC<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>KC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UKCA                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                        |
| weerbestendigheid                                    | conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte<br>conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte                                                                  |
| toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting                                                                                                                                                               |
| bedrijfshoogte                                       | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                 |
| vuurbestendigheid                                    | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                           |
| vlamvertraging                                       | V1 conform aan UL 94                                                                                                                                                                                       |
| mechanische stevigheid                               | Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) |
| height                                               | 122 mm                                                                                                                                                                                                     |
| width                                                | 70 mm                                                                                                                                                                                                      |
| depth                                                | 120 mm                                                                                                                                                                                                     |
| net weight                                           | 1,230 kg                                                                                                                                                                                                   |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 8,100 cm  |
| Package 1 Width              | 13,900 cm |
| Package 1 Length             | 15,300 cm |
| Package 1 Weight             | 1,216 kg  |

## contractuele waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

|  Milieuvoetafdruk |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk                                                         | 52                                            |
| Milieuprofiel van product (PEP)                                                                    | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

|  Materialen en verpakking |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton                                                                             | Ja                                                       |
| Verpakkingen zonder kunststof                                                                              | Ja                                                       |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>                                                                          | Voldoet aan vrijstellingen                               |
| SCIP-nummer                                                                                                | 9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86                     |
| REACH-regelgeving                                                                                          | <a href="#">REACH-verklaring</a>                         |
| Halogeenvrije status                                                                                       | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels |

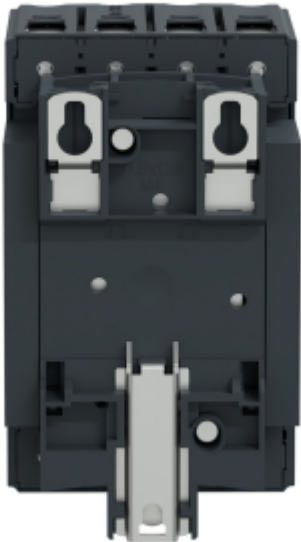
Use Again

|  Herverpakken en herfabriceren |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Circulair Profiel                                                                                                 | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname                                                                                                         | No                                               |

Image of product / Alternate images

Alternative

---







Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

