

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 2M+2V - HC: M+V - AC-1<=440V 40A - Stuurspanning: 24V DC

LC1D258BL

EAN Code: 3389110453522

**Prijs: 162,50 EUR**

## Hoofd

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| range of product               | Tesys deca  |
| 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 bedrijfstrom     | 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring |
| spanning stuurkring            | 24 V DC   |

## Complementair

|  |   |
|--|---|
| compatibility code                                 | LC1D  |
| samenstelling poolcontact                          | 2 normaal open + 2 normaal gesloten   |
| beschermkap  | Met   |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring<br>40 A (at 60 °C) for vermogenskring   |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947   |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947   |
| Icw korte duurstroom                               | 240 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>380 A 40 °C - 1 s for vermogenskring<br>50 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>120 A 40 °C - 1 min 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                        | 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring   |
| gemiddelde impedantie                              | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for vermogenskring  |
| vermogensdissipatie per pool                       | 3,2 W AC-1  |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1<br>Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| overvoltage category              | III  |
| pollution degree                  | 3  |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 6 kV conform aan IEC 60947   |
| 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             | 30 Mcycles   |
| elektrische duurzaamheid          | 1,4 Mcycles 40 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V   |
| type stuurkring                   | DC laag verbruik   |
| spoeltechnologie                  | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode  |
| spanningslimieten controlecircuit | 0,1...0,3 Uc (-40...60 °C):uitval DC<br>0,8...1,25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC  |
| inschakelstroom in W              | 2,4 W (op 20 °C)   |
| hold-in stroomverbruik in W       | 2,4 W bij 20 °C  |
| werkingstijd                      | 77 ±15% ms sluiting<br>25 ±20% ms opening  |
| tijdsconstante                    | 40 ms  |
| maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h at 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 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde |
| aanspanmoment                     | 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>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2<br>Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2   |
| samenstelling hulpcontact         | 1 NO + 1 NC  |
| type hulpcontacten                | type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1<br>type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1  |
| frequentie signaalcircuit         | 25...400 Hz  |
| minimale schakelspanning          | 17 V for signalisatiekring   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>minimale schakelstroom</b>   | 5 mA for signalisatiekring  |
| <b>isolatieweerstand</b>        | > 10 MOhm for signalisatiekring   |
| <b>niet-overlappendingstijd</b> | 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact |
| <b>mounting support</b>         | Rail<br>Plaat   |

## Omgeving

|   |   |
|---|---|
| <b>normen</b>   | 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 60947-4-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1 |
| <b>product certifications</b>                               | UL<br>CCC<br>CSA<br>Marine<br>UKCA<br>EAC<br>CB-regeling  |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                                 | IP20 voorkant conform aan IEC 60529   |
| <b>beschermende behandeling</b>                             | TH conform aan IEC 60068-2-30   |
| <b>weerbestedigheid</b>                                     | conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte<br>conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte   |
| <b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b> | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting  |
| <b>bedrijfshoogte</b>                                       | 0...3000 m  |
| <b>vuurbestedigheid</b>                                     | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1  |
| <b>vlamvertraging</b>                                       | V1 conform aan UL 94  |
| <b>mechanische stevigheid</b>                               | 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 (8 Gn gedurende 11 ms)   |
| <b>height</b>   | 91 mm   |
| <b>width</b>  | 45 mm   |
| <b>depth</b>  | 107 mm  |
| <b>net weight</b>   | 0,585 kg  |

## Verpakkingseenheid

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE     |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1       |
| <b>Package 1 Height</b>             | 5,5 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 9,5 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 12,0 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 637,0 g |

## contractuele waarborg

---

Garantie

18 months

## Environmental Data

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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 37

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

EU-richtlijn RoHS Voldoet niet

SCIP-nummer 50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij Ja

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial electrical component. It has a green label with the Schneider Electric logo and 'TeSys Deca' text. The contactor is shown from a three-quarter perspective, highlighting its compact design and terminal block connections. The terminal block is labeled with '13 NO', '22 NC', and 'A1' on the top row, and '14 NO', '23 NC', and 'A2' on the bottom row. The model number 'LC1D09' is visible on the side of the device.

### TeSys Deca Contactors

#### Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

