



Contactor TeSys Deca 09A 440V 3P  
AC3 Spoel 12V AC snap-in

LC1D09AJ7

! Introductie in: 30 April 2025

EAN Code: 3606487538653

! Binnenkort beschikbaar

Hoofd

|                                |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product               | Tesys deca                                                                                                                                                                |
| product or component type      | Contactor                                                                                                                                                                 |
| device short name              | LC1D                                                                                                                                                                      |
| toepassing contactor           | Motorsturing<br>Resistieve belasting                                                                                                                                      |
| utilisation category           | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4                                                                                                                                             |
| poles description              | 3P                                                                                                                                                                        |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Vermogenskring: <= 300 V DC                                                                                                    |
| Ie toegekende bedrijfstroom    | 9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring<br>9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring<br>25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring |
| spanning stuurkring            | 12 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                          |

Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| motorvermogen kW                                   | 2,2 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>4 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>4 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>5,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>5,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>2,2 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>2,2 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>4 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>4 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| compatibility code                                 | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| beschermkap                                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 25 A (op 60 °C) voor vermogenskring<br>10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947<br>140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                         |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lcw korte duurstroom              | 105 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring<br>210 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring<br>30 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring<br>61 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring<br>100 A - 1 s voor signalisatiekring<br>120 A - 500 ms voor signalisatiekring<br>140 A - 100 ms voor signalisatiekring |
| verbonden zekeringsvermogen       | 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>25 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring<br>20 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring                                                                                              |
| gemiddelde impedantie             | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz voor vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                |
| vermogensdissipatie per pool      | 1,56 W AC-1<br>0,2 W AC-3<br>0,2 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ui toegekende isolatiespanning    | Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1                                                                                                                                                                    |
| overvoltage category              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| pollution degree                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                        |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1                                                                                             |
| mechanical durability             | 15 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| elektrische duurzaamheid          | 0,6 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue <= 440 V<br>2 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V<br>2 Mcycles 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V                                                                                                                                                                           |
| type stuurkring                   | AC om 50/60 Hz standaard                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| spoeltechnologie                  | Zonder ingebouwde suppressormodule                                                                                                                                                                                                                                                           |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz<br>0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz<br>1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz                                                                                    |
| inschakelstroom in VA             | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)<br>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                   |
| hold-in stroomverbruik in VA      | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)<br>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                     |
| warmteverspreiding                | 2...3 W om 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| werkingstijd                      | 12...22 ms sluiting<br>4...19 ms opening                                                                                                                                                                                                                                                     |
| maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h bij 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde |
| samenstelling hulpcontact       | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| type hulpcontacten              | type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| frequentie signaalcircuit       | 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| minimale schakelspanning        | 17 V voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| minimale schakelstroom          | 5 mA voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| isolatieweerstand               | > 10 MOhm voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| niet-overlappendstijd           | 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| mounting support                | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen                                               | EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60335-1:Punt 30.2<br>IEC 60335-2-40:Bijlage JJ                                                                                       |
| product certifications                               | CB-regeling<br>CCC                                                                                                                                                                                         |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529                                                                                                                                                             |
| beschermende behandeling                             | TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                   |
| weerbestendigheid                                    | In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte<br>In overeenstemming met 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 In overeenstemming met IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                |
| 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 (10 Gn gedurende 11 ms) |
| height                                               | 107 mm                                                                                                                                                                                                     |

|            |       |
|------------|-------|
| breedte    | 45 mm |
| depth      | 86 mm |
| net weight | 387 g |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5 cm      |
| Package 1 Width              | 10,5 cm   |
| Package 1 Length             | 11,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 407 g     |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 15        |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 6,42 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 240       |
| Package 3 Height             | 75 cm     |
| Package 3 Width              | 60 cm     |
| Package 3 Length             | 80 cm     |
| Package 3 Weight             | 111,22 kg |

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 | 18                                            |
| 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                          |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a> |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

