



TeSys D - Omkeercont. 9A - 3M/  
HC:M+V - Mechanisch verg. -  
Stuurspanning: 24VAC

LC2D09B7

EAN Code: 3389110383201

Prijs: 139,80 EUR

Hoofd

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                              | TeSys<br>Tesys deca                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| product name                                       | TeSys D<br>Tesys deca                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| product or component type                          | Omkeercontactor                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| device short name                                  | LC2D                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| toepassing contactor                               | Motorsturing<br>Resistieve belasting                                                                                                                                                                                                                                                             |
| utilisation category                               | AC-3<br>AC-1<br>AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| product presentatie                                | Voorgemonteerd met omkeerstroomrail                                                                                                                                                                                                                                                              |
| poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Vermogenskring: <= 300 V DC                                                                                                                                                                                                                           |
| Ie toegekende bedrijfstroom                        | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring<br>25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring                                                                                                                                                                                |
| motorvermogen kW                                   | 2,2 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz<br>4 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz<br>4 kW at 415 V AC 50...60 Hz<br>4 kW at 440 V AC 50...60 Hz<br>5,5 kW at 500 V AC 50...60 Hz<br>5,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz                                                                                   |
| motorvermogen HP (UL / CSA)                        | 0,5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors<br>1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors<br>2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors<br>2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors<br>5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors<br>7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors |
| type stuurkring                                    | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| spanning stuurkring                                | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| samenstelling hulpcontact                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring<br>25 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                      |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 250 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                                                                                                            |

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>nominaal uitschakelvermogen</b>     | 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>lcw korte duurstroom</b>            | 30 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>61 A 40 °C - 1 min for vermogenskring<br>105 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>210 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>verbonden zekeringsvermogen</b>     | 25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>20 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring<br>10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>gemiddelde impedantie</b>           | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ui toegekende isolatiespanning</b>  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>vermogensdissipatie per pool</b>    | 0,2 W AC-3<br>1,56 W AC-1<br>0,2 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Voorpaneel</b>                      | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>type vergrendeling</b>              | Mechanisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>mounting support</b>                | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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 508<br>IEC 60335-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>product certifications</b>          | DNV<br>CSA<br>CCC<br>UL<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>GOST<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b> | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aanspanmoment                     | Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>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: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 |
| werkingstijd                      | 12...22 ms sluiting<br>4...19 ms opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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             | 15 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h bij <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Complementair

|                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (at 20 °C)<br>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                |
| hold-in stroomverbruik in VA      | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                  |
| warmteverspreiding                | 2...3 W bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                      |
| 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 schakelstroom            | 5 mA for signalisatiekring                                                                                                                                                                                |
| minimale schakelspanning          | 17 V for 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                                                                                                       |
| isolatieweerstand                 | > 10 MOhm for signalisatiekring                                                                                                                                                                           |

## Omgeving

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20 voorkant conform aan IEC 60529                                   |
| weerbestendigheid                     | conform aan IACS E10<br>conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D |
| beschermende behandeling              | TH conform aan IEC 60068-2-30                                         |
| pollution degree                      | 3                                                                     |
| ambient air temperature for operation | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting                          |
| ambient air temperature for storage   | -60...80 °C                                                           |
| 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                 | 77 mm                                                                                                                                                                                                  |
| width                  | 90 mm                                                                                                                                                                                                  |
| depth                  | 86 mm                                                                                                                                                                                                  |
| net weight             | 0,687 kg                                                                                                                                                                                               |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 9,400 cm  |
| Package 1 Width              | 11,400 cm |
| Package 1 Length             | 13,800 cm |
| Package 1 Weight             | 811,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 5,220 kg  |

## 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?](#) >

| Milieuvoetafdruk                           |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 37                                            |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

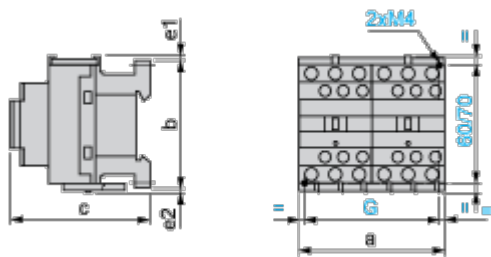
| Materialen en verpakking          |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                               |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Ja                               |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet                          |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a> |
| PVC-vrij                          | Ja                               |

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. |

Dimensions Drawings

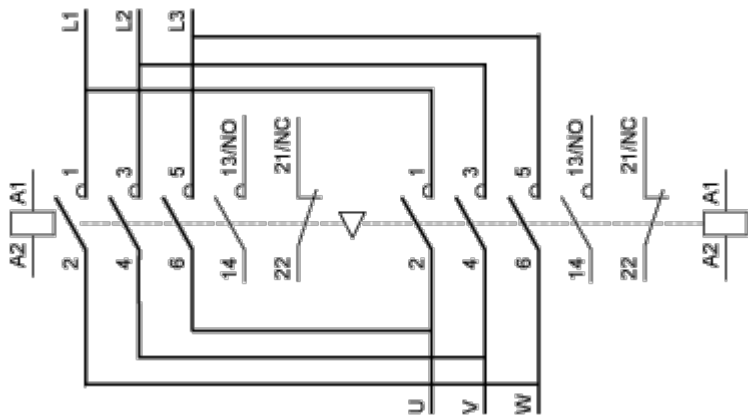
Dimensions



| LC2 or 2 x LC1                               | a  | b  | c <sup>(1)</sup> | e1 | e2  | G  |
|----------------------------------------------|----|----|------------------|----|-----|----|
| D09 to D18 (AC)                              | 90 | 77 | 86               | 4  | 1.5 | 80 |
| D093 to D123 (AC)                            | 90 | 99 | 86               | –  | –   | 80 |
| D09 to D18 (DC)                              | 90 | 77 | 95               | 4  | 1.5 | 80 |
| D093 to D123 (DC)                            | 90 | 99 | 95               | –  | –   | 80 |
| D25 to D38 (AC)                              | 90 | 85 | 92               | 9  | 5   | 80 |
| D183 to D383 (AC)                            | 90 | 99 | 92               | –  | –   | 80 |
| D25 to D32 (DC)                              | 90 | 85 | 101              | 9  | 5   | 80 |
| D183 to D383 (DC)                            | 90 | 99 | 101              | –  | –   | 80 |
| e1 and e2: including cabling.                |    |    |                  |    |     |    |
| (1) With safety cover, without add-on block. |    |    |                  |    |     |    |

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

