



Contactor TeSys Deca 3P 150A  
440V AC3 200-500V ACDC Spoel  
ringogen

LC1D150A6LSE

EAN Code: 3606487155911

Hoofd

|                                |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                          | Tesys deca                                                                                                                                                                        |
| range of product               | TeSys Deca Advanced                                                                                                                                                               |
| product or component type      | Contactor                                                                                                                                                                         |
| device short name              | LC1D                                                                                                                                                                              |
| toepassing contactor           | Motorsturing<br>Resistieve belasting                                                                                                                                              |
| utilisation category           | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-4<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5                                                                                                                             |
| poles description              | 3P                                                                                                                                                                                |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 1000 V AC 16.67...400 Hz<br>Vermogenskring: <= 300 V DC                                                                                                        |
| Ie toegekende bedrijfstroom    | 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring<br>150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring<br>200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring |
| [Uc] control circuit voltage   | 200...500 V AC 50/60 Hz<br>200...500 V DC                                                                                                                                         |

Complementair

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| motorvermogen kW          | 40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>37 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>75 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>80 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| motorvermogen pk          | 40 hp at 200/208 V 60 Hz<br>50 hp at 230/240 V 60 Hz<br>100 hp at 460/480 V 60 Hz<br>125 hp at 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| compatibility code        | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| samenstelling poolcontact | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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>beschermkap</b>                                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>lth conventionele thermische stroom in vrije lucht</b> | 200 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Irms nominale maakcapaciteit</b>                       | 1885 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                                                                                                    |
| <b>nominaal uitschakelvermogen</b>                        | 1440 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>l<sub>cw</sub> korte duurstroom</b>                    | 350 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>600 A 40 °C - 1 min for vermogenskring<br>1280 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>1800 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>                        | 160 A aM at <= 440 V for vermogenskring<br>125 A aM at <= 690 V for vermogenskring<br>250 A gG at <= 690 V for vermogenskring<br>10 A gG for signalisatiekring<br>0,5 A gG for stuurkring                                                                                                 |
| <b>gemiddelde impedantie</b>                              | 0,45 mOhm - lth 200 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>vermogensdissipatie per pool</b>                       | 8 W AC-3<br>8 W AC-3e<br>22 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ui toegekende isolatiespanning</b>                     | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1<br>Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd  |
| <b>overvoltage category</b>                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>pollution degree</b>                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>U<sub>imp</sub> toegekende schokgolfspanning</b>       | 8 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>                  | B10d = 684932 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 10000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1                                                                                                                 |
| <b>mechanical durability</b>                              | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>                           | 0,85 Mcycles 150 A AC-3 bij U <sub>e</sub> <= 440 V<br>0,85 Mcycles 150 A AC-3e bij U <sub>e</sub> <= 440 V<br>0,5 Mcycles 200 A AC-1 bij U <sub>e</sub> <= 440 V                                                                                                                         |
| <b>type stuurkring</b>                                    | AC bij 50/60 Hz<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>spoeltechnologie</b>                                   | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>spanningslimieten controlecircuit</b>                  | 0,8 U <sub>c</sub> min...1,1 U <sub>c</sub> max (-40...60 °C):operationeel AC/DC<br>0.1 U <sub>c</sub> Max (-40...60 °C):uitval AC/DC                                                                                                                                                     |
| <b>inschakelstroom in VA</b>                              | 170 VA (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>inschakelstroom in W</b>                               | 120 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>hold-in stroomverbruik in VA</b>                       | 16,5 VA (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>hold-in stroomverbruik in W</b>                        | 5,1 W bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>warmteverspreiding</b>                                 | 3 W bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>werkingstijd</b>                                       | 10...80 ms opening<br>20...90 ms sluiting                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>maximale operationele snelheid</b>                     | 2400 cyc/h at 60 °C<br>3600 cyc/h bij U <sub>c</sub> bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                            |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitingen - aansluitklemmen | Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 25 mm<br>Vermogenskring: staven 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm<br>Vermogenskring: staven 2 - busbar cross section: 5 x 25 mm<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: 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: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde |
| aanspanmoment                   | Vermogenskring: 12 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 13 mm M8<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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       | 16.67...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| minimale schakelspanning        | 17 V for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| minimale schakelstroom          | 5 mA for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| isolatieweerstand               | > 10 MOhm 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mounting support                | Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen                                               | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-5-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5 |
| product certifications                               | CB-regeling<br>CCC<br>cULus<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR door DNV-GL                                                                                                                          |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant conform aan IEC 60529                                                                                                                                                        |
| beschermende behandeling                             | Geen conform aan IEC 60068-2-30                                                                                                                                                            |
| 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 werking<br>60...70 °C met onderbelasting<br>-60...80 °C opslag                                                                                                                 |
| bedrijfshoogte                                       | 0...3000 m zonderverlies                                                                                                                                                                   |
| vuurbestendigheid                                    | 850 °C conform aan IEC 60695-2-11                                                                                                                                                          |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mechanische stevigheid | Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27 |
| height                 | 152 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| width                  | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| depth                  | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| net weight             | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Verpakkingseenheid

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 18,9 cm    |
| Package 1 Width              | 13,2 cm    |
| Package 1 Length             | 18,2 cm    |
| Package 1 Weight             | 2,4 kg     |
| Unit Type of Package 2       | S03        |
| Number of Units in Package 2 | 4          |
| Package 2 Height             | 30 cm      |
| Package 2 Width              | 30 cm      |
| Package 2 Length             | 40 cm      |
| Package 2 Weight             | 10,1347 kg |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 32         |
| Package 3 Height             | 73,5 cm    |
| Package 3 Width              | 60 cm      |
| Package 3 Length             | 80 cm      |
| Package 3 Weight             | 91,0776 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 | 388                                           |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                                             |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Nee                                            |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet aan vrijstellingen                     |
| SCIP-nummer                       | 608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536           |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>               |
| Halogeenvrije status              | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen |

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

