



TeSys LC3D - Ster-driehoekstarter  
3x3P - Grondplaat - 80A - Spoel:  
230V AC

LC3D80P7

EAN Code: 3389110453614

Prijs: 1.444,00 EUR

Hoofd

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                       | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| product name                                | Tesys deca                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| product or component type                   | Star delta starter                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| device short name                           | LC3D                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| toepassing contactor                        | Motorsturing                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| utilisation category                        | AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| product presentatie                         | Voorbedraad                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| beschrijving polen                          | 3 x 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| samenstelling poolcontact                   | 3 x 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ue toegekende bedrijfsspanning              | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ie toegekende bedrijfstroom                 | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                   |
| motorvermogen kW                            | 37 kW bij 220/230 V AC 50/60 Hz<br>75 kW bij 380/400 V AC 50/60 Hz<br>75 kW bij 415 V AC 50/60 Hz<br>75 kW bij 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                          |
| type stuurkring                             | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| spanning stuurkring                         | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| hulpcontacten beschikbaar op elke contactor | 1 NC voor KM2 lijn contactor<br>1 NO voor KM3 delta contactor                                                                                                                                                                                                                             |
| Uimp toegekende schokgolfspanning           | 8 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                |
| overvoltage category                        | III                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ui toegekende isolatiespanning              | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd<br>Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 1000 V conform aan IEC 60947-1 |
| elektrische duurzaamheid                    | 10 Mcycles 80 A AC-3 bij Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| mounting support                            | Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| standards                                   | EN 60947-5-1<br>UL 508<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14                                                                                                                                                                                               |

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

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| product certifications | LROS (Lloyds register of shipping)<br>CCC<br>GL<br>CSA<br>DNV<br>RINA<br>BV<br>UL<br>GOST |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Complementair

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitingen - aansluitklemmen   | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde |
| aanspanmoment                     | Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>Vermogenskring: 12 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6...8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| mechanical durability             | 4 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| maximale operationele snelheid    | 30 cyc/h bij <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| starttijd                         | 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| spoeltechnologie                  | Zonder ingebouwde suppressormodule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| spanningslimieten controlecircuit | Uitval: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)<br>Operationeel: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C)<br>Operationeel: 0.85...1.1Uc at 60 Hz (at <55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| inschakelstroom in VA             | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| hold-in stroomverbruik in VA      | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| warmteverspreiding                | 4...5 W bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| type hulpcontacten                | Mechanisch gekoppeld conform aan IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC<br>Spiegelcontact conform aan IEC 60947-4-1 3 x 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| frequentie signaalcircuit         | 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| minimale schakelstroom            | 5 mA for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| minimale schakelspanning          | 17 V voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| niet-overlappendtijd              | 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| width                             | 311 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|            |        |
|------------|--------|
| height     | 143 mm |
| depth      | 183 mm |
| net weight | 5,2 kg |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isolatieweerstand                     | > 10 MOhm for signalisatiekring                                                                                                                                                                       |
| IP beschermingsgraad                  | IP20 voorkant conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                   |
| beschermende behandeling              | TH conform aan IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                         |
| pollution degree                      | 3                                                                                                                                                                                                     |
| ambient air temperature for storage   | -60...80 °C                                                                                                                                                                                           |
| ambient air temperature for operation | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting                                                                                                                                                          |
| bedrijfshoogte                        | 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>Schokken contactor open: 8 Gn gedurende 11 ms<br>Trillingen contactor gesloten: 3 Gn, 5...300 Hz<br>Schokken contactor gesloten: 10 Gn gedurende 11 ms |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 28,000 cm |
| Package 1 Width              | 24,000 cm |
| Package 1 Length             | 41,000 cm |
| Package 1 Weight             | 6,106 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 75,000 cm |
| Package 2 Width              | 60,000 cm |
| Package 2 Length             | 80,000 cm |
| Package 2 Weight             | 50,926 kg |

## contractuele waarborg

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

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

[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

| Milieuvoetafdruk                           |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 183                                           |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

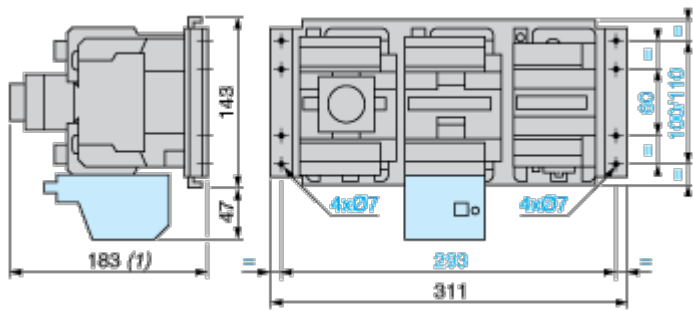
| Materialen en verpakking          |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                               |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Ja                               |
| <a href="#">EU-richtlijn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

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                                                                                                                   |
| 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

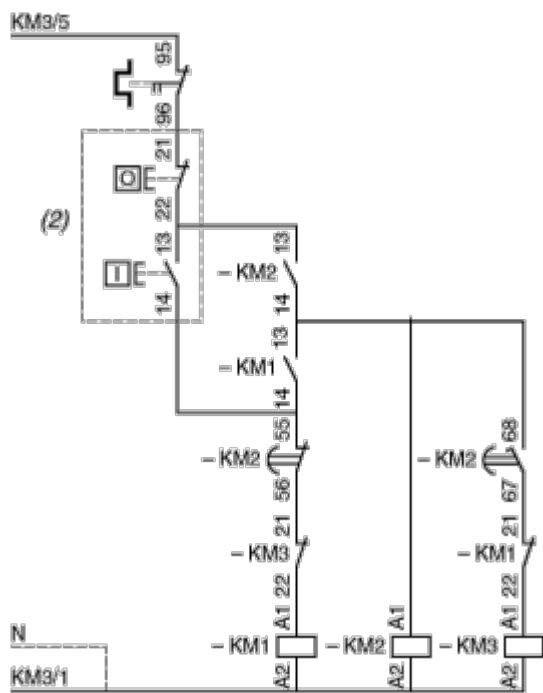
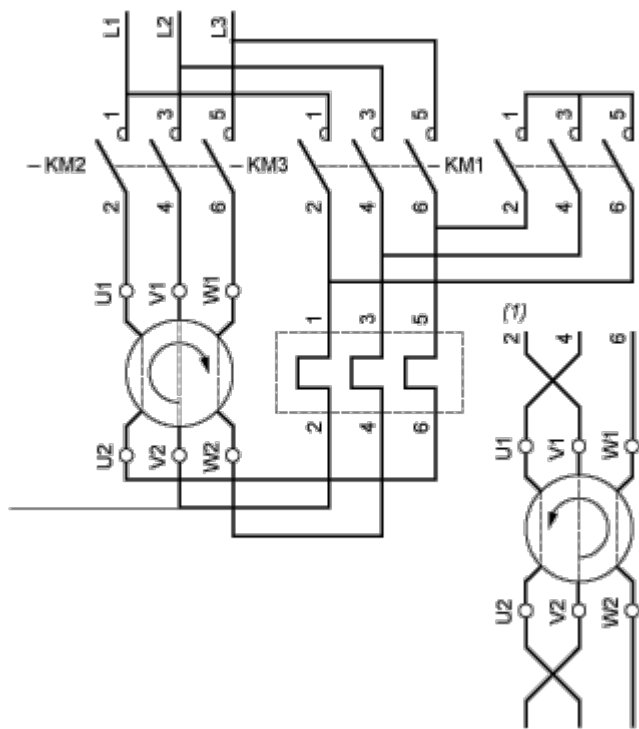
Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

Connections and Schema

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

**NOTE:** LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

