



TeSys D Green - Omkeerdercontactor -  
3P - 80A - AC-3 - <440V - 48-130V  
AC/DC spoel

LC2D80AEHE

EAN Code: 3606481309402

Prijs: 1.342,00 EUR

Hoofd

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| product name                                       | TeSys Deca Advanced                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| product or component type                          | Omkeerdercontactor                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| device short name                                  | LC2D                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| toepassing contactor                               | Motorsturing<br>Resistieve belasting                                                                                                                                                                                                                                                              |
| utilisation category                               | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| product presentatie                                | Voorgemonteerd met omkeerstroombus                                                                                                                                                                                                                                                                |
| poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | Vermogenskring: 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ie toegekende bedrijfstrom                         | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring<br>66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for vermogenskring<br>66 A (at <60 °C) AC-3e for vermogenskring                                                                                                                                         |
| motorvermogen kW                                   | 18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz<br>37 kW at 380...400 V AC 50 Hz<br>37 kW at 415 V AC 50 Hz<br>37 kW at 440 V AC 50 Hz<br>37 kW at 500 V AC 50 Hz<br>37 kW at 660...690 V AC 50 Hz                                                                                                                |
| motorvermogen HP (UL / CSA)                        | 5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors<br>10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors<br>20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors<br>20 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors<br>40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors<br>50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors |
| type stuurkring                                    | AC bij 50/60 Hz AC/DC elektronisch<br>DC AC/DC elektronisch                                                                                                                                                                                                                                       |
| spanning stuurkring                                | 48...130 V AC 50/60 Hz<br>48...130 V DC                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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>80 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                       |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                            |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                        |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lcw korte duurstroom              | 100 A - 1 s for signalisatiekring<br>120 A - 500 ms for signalisatiekring<br>140 A - 100 ms for signalisatiekring<br>520 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring<br>110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| verbonden zekeringsvermogen       | 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| gemiddelde impedantie             | 1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ui toegekende isolatiespanning    | Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| elektrische duurzaamheid          | 1 Mcycles 66 A AC-3 bij Ue <= 440 V<br>0,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V<br>1 Mcycles 66 A AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| vermogensdissipatie per pool      | 9,6 W AC-1<br>6,5 W AC-3<br>6,5 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voorpaneel                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| type vergrendeling                | Mechanisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| mounting support                  | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| normen                            | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>IEC 60335-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| productcertificaten               | CCC<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>KC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| aansluitingen - aansluitklemmen   | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²flexibel met<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²flexibel met<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²vast<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²flexibel<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²flexibel |
| aanspanmoment                     | Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| werkingstijd                      | 55...65 ms sluiting<br>20...80 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| mechanische duurzaamheid          | 6 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h bij <60 °C |
|--------------------------------|-----------------------|

## Complementair

|                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| spoeltechnologie                  | Ingebouwde bidirectionele piek beperken                                                                                             |
| spanningslimieten controlecircuit | <= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval AC/DC<br>0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC/DC<br>1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC |
| inschakelstroom in VA             | 23 VA 50/60 Hz (op 20 °C)                                                                                                           |
| inschakelstroom in W              | 19 W bij 20 °C                                                                                                                      |
| hold-in stroomverbruik in VA      | 1,4 VA (op 20 °C) 50/60 Hz                                                                                                          |
| hold-in stroomverbruik in W       | 0,9 W bij 20 °C                                                                                                                     |
| warmteverspreiding                | 0,9 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-overlappendtijd              | 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                                | 122 mm                                                                                                                                                                                                 |
| width                                 | 119 mm                                                                                                                                                                                                 |
| depth                                 | 120 mm                                                                                                                                                                                                 |
| net weight                            | 2,174 kg                                                                                                                                                                                               |
| colour                                | Grijs (SE GRAY 6)<br>Groen (SE GREEN 2)                                                                                                                                                                |

## Verpakkingseenheid

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
|------------------------|-----|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 14,0 cm   |
| Package 1 Width              | 16,2 cm   |
| Package 1 Length             | 19,8 cm   |
| Package 1 Weight             | 2,291 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 9,877 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 8         |
| Package 3 Height             | 50,0 cm   |
| Package 3 Width              | 80,0 cm   |
| Package 3 Length             | 60,0 cm   |
| Package 3 Weight             | 28,254 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 | 85                                            |
| 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                                                       |
| EU-richtlijn RoHS              | Voldoet niet                                             |
| SCIP-nummer                    | 9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86                     |
| REACH-regelgeving              | <a href="#">REACH-verklaring</a>                         |
| Halogeenvrije status           | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels |

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

---

