

# LC1D126FDS207

Contacteur, Tesys Deca, railway S207,  
3P(3NO), AC-3/AC-3e, 12A, <=440V, 110V DC  
coil, lugs-ring terminals



## Hoofd

|                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                          | TeSys<br>Tesys deca                                                                                                                                                            |
| Range of product               | Tesys deca                                                                                                                                                                     |
| Product or component type      | Contacteur                                                                                                                                                                     |
| Device short name              | LC1D                                                                                                                                                                           |
| Toepassings contactor          | Motorsturing<br>Resistieve belasting                                                                                                                                           |
| Utilisation category           | AC-3<br>AC-1<br>AC-3e                                                                                                                                                          |
| Poles description              | 3P                                                                                                                                                                             |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                        |
| Ie toegekende bedrijfstrom     | 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring<br>12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring<br>12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorvermogen kW                                   | 3 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3)<br>7,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3)<br>7,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3)<br>3 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| Samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschermkap                                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Samenstelling hulpcontact                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring<br>25 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947<br>140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1<br>40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tijdsconstante                                     | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type stuurkring                   | DC standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spoeltechnologie                  | Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spanningslimieten controlecircuit | 0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC<br>0.7...1.25 Uc (-40...70 °C):operationeel DC >8 mm<br>0.7...1.25 Uc (-40...50 °C):operationeel DC<br>0,7...1,1 Uc (50...70 °C):operationeel DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gemiddelde impedantie             | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vermogensdissipatie per pool      | 1,56 W AC-1<br>0,36 W AC-3<br>0,36 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimale schakelstroom            | 5 mA for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimale schakelspanning          | 17 V for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Niet-overlappendstijd             | 1,5 Ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkingsduur                      | 63 ±15% ms sluiting<br>20 ±20% ms opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h bij <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inschakelstroom in W              | 5,4 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hold-in stroomverbruik in W       | 5,4 W bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Isolatiestand                     | > 10 MOhm for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluitingen - aansluitklemmen   | Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm<br>Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aanspanmoment                     | Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5<br>Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5<br>Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5<br>Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5 |
| Mounting support                  | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische duurzaamheid          | 2 Mcycles 12 A AC-3 bij Ue ≤ 440 V<br>0,8 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V<br>2 Mcycles 12 A AC-3e bij Ue ≤ 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mechanical durability             | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bedrijfsomgeving                  | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compatibility code                | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Normen                            | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 45545: R22 HL3<br>EN 45545: R26 HL3<br>DIN 5510-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Product certifications            | IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Omgeving

|                                     |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weerbestendigheid                   | Conform aan IACS E10<br>Conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D                                                                                                                                      |
| Ambient air temperature for storage | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                |
| Vuurbestendigheid                   | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                           |
| Height                              | 77 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Width                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Depth                               | 95 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Net weight                          | 0,325 kg                                                                                                                                                                                                   |
| 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) |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 5,5 cm  |
| Package 1 Width              | 8,2 cm  |
| Package 1 Length             | 10,5 cm |
| Package 1 Weight             | 540,0 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                            |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |