



CONTACTOR TESYS LC1D 4P  
AC1 440V 20 A SPOEL 110 V DC

LC1DT206FDS207

EAN Code: 3389118314443

Prijs: 123,40 EUR

Hoofd

|                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                          | TeSys<br>Tesys deca                                                                                               |
| range of product               | Tesys deca                                                                                                        |
| product or component type      | Contacteur                                                                                                        |
| device short name              | LC1D                                                                                                              |
| toepassing contactor           | Resistieve belasting                                                                                              |
| utilisation category           | AC-1                                                                                                              |
| poles description              | 4P                                                                                                                |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                           |
| Ie toegekende bedrijfstroom    | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring<br>20 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring |

Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| samenstelling poolcontact                          | 4 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>20 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>25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>20 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring |
| tijdsconstante                                     | 28 ms                                                                                                                                                                                 |
| type stuurkring                                    | DC standaard                                                                                                                                                                          |
| spoeltechnologie                                   | Met ingebouwd onderdrukingsapparaat                                                                                                                                                   |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| spanningslimieten controlecircuit | 0.1...0.25 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):uitval DC<br>0.7...1.25 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):operationeel DC with spacing >8 mm<br>0.7...1.25 U <sub>c</sub> (-40...50 °C):operationeel DC<br>0,7...1,1 U <sub>c</sub> (50...70 °C):operationeel DC                                                                                                                        |
| gemiddelde impedantie             | 2,5 mOhm - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| vermogensdissipatie per pool      | 1,56 W AC-1<br>0,2 W AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| werkingstijd                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| isolatieweerstand                 | > 10 MOhm for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| aansluitingen - aansluitklemmen   | Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm<br>Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 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 |
| mounting support                  | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| elektrische duurzaamheid          | 0,6 Mcycles 25 A AC-1 bij U <sub>e</sub> ≤ 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                                                                                                                                                                                                 |
| bedrijfshoogte                    | 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<br>CCC<br>EAC<br>UA<br>TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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                              | 85 mm                                                                 |

|                        |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| width                  | 45 mm                                                                                                                                                                                                      |
| depth                  | 99 mm                                                                                                                                                                                                      |
| net weight             | 0,365 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   |

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 | 45                                            |
| 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 aan vrijstellingen       |
| 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. |