

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor - 4P(4M) - AC-1<=440V - 60A - Stuurspanning: 230V AC

LC1DT60A3P7

EAN Code: 3389118329492

Prijs: 290,70 EUR

### Hoofd

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| range                          | TeSys<br>TesyS deca                                                    |
| range of product               | TesyS deca                                                             |
| product of component type      | Contacteur                                                             |
| device short name              | LC1D                                                                   |
| toepassing contacteur          | Resistieve belasting                                                   |
| utilisation category           | AC-1                                                                   |
| poles description              | 4P                                                                     |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Vermogenskring: <= 300 V DC |
| Ie toegekende bedrijfstrom     | 60 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring              |
| spanning stuurkring            | 230 V AC 50/60 Hz                                                      |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| compatibility code                                 | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| samenstelling poolcontact                          | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| beschermkap                                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring<br>60 A (op 60 °C) voor vermogenskring                                                                                                                                                                                                                 |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947                                                                           |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947                                                                                                                                                                                                                           |
| Icw korte duurstroom                               | 320 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring<br>720 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring<br>72 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring<br>165 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring<br>100 A - 1 s voor signalisatiekring<br>120 A - 500 ms voor signalisatiekring<br>140 A - 100 ms voor signalisatiekring |
| verbonden zekeringsvermogen                        | 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>80 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring<br>80 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring                                                                                               |
| gemiddelde impedantie                              | 1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz voor vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                 |
| vermogensdissipatie per pool                       | 5,8 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ui toegekende isolatiespanning</b>    | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1<br>Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd<br>Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>overvoltage category</b>              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>pollution degree</b>                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b> | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b> | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>mechanical durability</b>             | 6 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>          | 1,4 Mcycles 60 A AC-1 bij Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>type stuurkring</b>                   | AC om 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>spoeltechnologie</b>                  | Zonder ingebouwde suppressormodule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>spanningslimieten controlecircuit</b> | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz<br>0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz<br>1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>inschakelstroom in VA</b>             | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>hold-in stroomverbruik in VA</b>      | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>warmteverspreiding</b>                | 4...5 W om 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>werkingstijd</b>                      | 4...19 ms opening<br>12...26 ms sluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>maximale operationele snelheid</b>    | 3600 cyc/h bij 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>   | Stuurkring: veerklemmen 1 2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: veerklemmen 2 2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde |
| <b>aanspanmoment</b>                     | 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 2,5...25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2<br>Vermogenskring: 2,5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>samenstelling hulpcontact</b>         | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>type hulpcontacten</b>                | type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>frequentie signaalcircuit</b>         | 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>minimale schakelspanning</b>          | 17 V voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>minimale schakelstroom</b>            | 5 mA voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>isolatieweerstand</b>                 | > 10 MOhm voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| niet-overlappendigstijd | 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact |
| mounting support        | Plaat<br>Rail                                                                                       |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen                                               | CSA C22.2 Nr 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-1                                                                                           |
| product certifications                               | CSA<br>UL<br>GL<br>RINA<br>CCC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GOST<br>DNV                                                                                                                  |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529                                                                                                                                                             |
| beschermende behandeling                             | TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                   |
| weerbestendigheid                                    | In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte<br>In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte                                            |
| toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting                                                                                                                                                               |
| bedrijfshoogte                                       | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                 |
| vuurbestendigheid                                    | 850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                |
| vlamvertraging                                       | V1 In overeenstemming met UL 94                                                                                                                                                                            |
| mechanische stevigheid                               | Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms) |
| hoogte                                               | 122 mm                                                                                                                                                                                                     |
| breedte                                              | 70 mm                                                                                                                                                                                                      |
| diepte                                               | 120 mm                                                                                                                                                                                                     |
| gewicht product                                      | 1,09 kg                                                                                                                                                                                                    |

## Verpakkingseenheid

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 8,200 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 14,000 cm |
| verpakking 1 lengte             | 15,300 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 1,064 kg  |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

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              | 93 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 5 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.5 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 85 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 2 kg CO2 eq.                                  |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                    | 3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform</a>                                                          |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |
| PVC-vrij                       | Ja                                                                               |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again



### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 62                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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. |

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Contactors

Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.

Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.

Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).

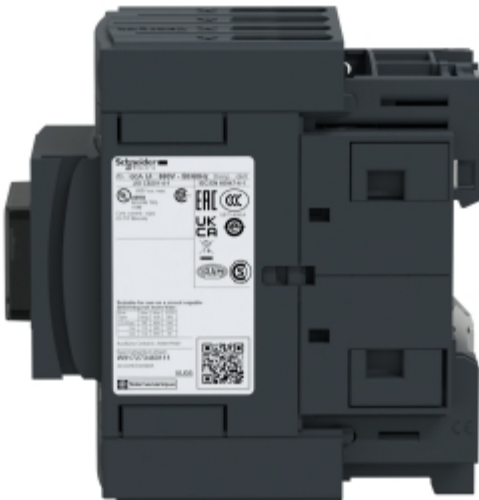
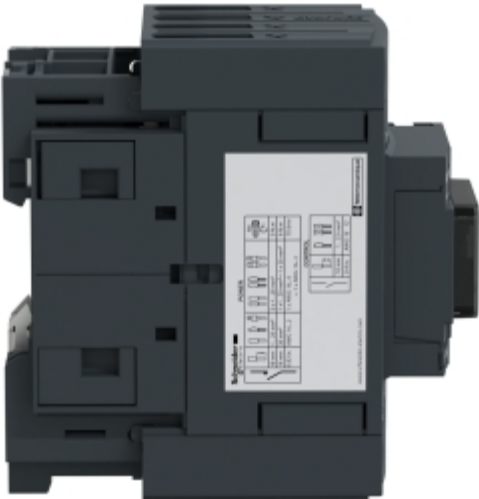


Image of product / Alternate images

Alternative

---







Technical Illustration

Assembly's dimensions

