

# Productinformatieblad

Specificaties



## "TeSys D - Contactor 2M+2V - AC-1<=440V 60A - Stuurspanning: 220V AC"

LC1D40008M7

EAN Code: 3389110231595

**Prijs: 333,35 EUR**

### Hoofd

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| range                         | TeSys  |
| range of product              | Tesys deca   |
| product of component type     | Contacteur   |
| device short name             | LC1D   |
| toepassing contactor          | Resistieve belasting   |
| utilisation category          | AC-1   |
| poles description             | 4P   |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 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           | 220 V AC 50/60 Hz  |

### Complementair

|  |   |
|--|---|
| compatibility code                                 | LC1D  |
| samenstelling poolcontact                          | 2 normaal open + 2 normaal gesloten   |
| beschermkap  | Met   |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 60 A (op 60 °C) voor vermogenskring   |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 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 duurstrom                                | 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 |
| verbonden zekeringsvermogen                        | 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                              | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz voor vermogenskring   |
| vermogensdissipatie per pool                       | 5,4 W AC-1  |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1                     |
| overvoltage category                               | III   |
| pollution degree                                   | 3   |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 6 kV In overeenstemming met 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

|  |  |
|--|--|
| <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: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde |
| <b>aanspanmoment</b>                     | 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 schroefklem aansluitingen - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Vermogenskring: 5 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2  |
| <b>mounting support</b>                  | Plaat<br>Rail  |

## Omgeving

|               |   |
|---------------|---|
| <b>normen</b> | 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 |
|---------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>product certifications</b>                               | RINA<br>GL<br>UL<br>GOST<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>CCC<br>CSA  |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                                 | IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529   |
| <b>beschermende behandeling</b>                             | TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30   |
| <b>weerbestedigheid</b>                                     | In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte  |
| <b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b> | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting   |
| <b>bedrijfshoogte</b>                                       | 0...3000 m   |
| <b>vuurbestedigheid</b>                                     | 850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1  |
| <b>vlamvertraging</b>                                       | V1 In overeenstemming met UL 94  |
| <b>mechanische stevigheid</b>                               | Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)<br>Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) |
| <b>hoogte</b>   | 127 mm   |
| <b>breedte</b>  | 85 mm  |
| <b>diepte</b>   | 125 mm   |
| <b>gewicht product</b>                                      | 1,44 kg  |

## Verpakkingseenheid

|  |          |
|--|----------|
| <b>Eenheidstype van verpakking 1</b>   | PCE      |
| <b>Aantal eenheden in verpakking 1</b> | 1        |
| <b>verpakking 1 hoogte</b>             | 11,2 cm  |
| <b>verpakking 1 breedte</b>            | 13,5 cm  |
| <b>verpakking 1 lengte</b>             | 15,2 cm  |
| <b>verpakking_1_gewicht</b>            | 1,47 kg  |
| <b>Eenheidstype van verpakking 2</b>   | S02      |
| <b>Aantal eenheden in verpakking 2</b> | 5        |
| <b>verpakking 2 hoogte</b>             | 15 cm    |
| <b>verpakking 2 breedte</b>            | 30 cm    |
| <b>verpakking 2 lengte</b>             | 40 cm    |
| <b>verpakking 2 gewicht</b>            | 7,605 kg |

## contractuele waarborg

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>Garantie (in maanden)</b> | 18 |
|------------------------------|----|

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

|   |   |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 52 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 9 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.2 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 40 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 3 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   |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform</a>  |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

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

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

|  |   |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 76  |
| 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. |

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).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial component with a green control section. It features multiple terminals labeled with numbers and letters (e.g., 1, 2, 3, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The Schneider logo and 'TeSys Deca' branding are visible on the green section.

### TeSys Deca Contactors

#### Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**TeSys Deca Contactors**  
Range Accessories

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca contactors. At the top left is a large black contactor. Below it, various accessories are arranged in a grid, each with a label:

- Contactor Coil**: A white, U-shaped component.
- Auxiliary contact block**: A black component with multiple terminals.
- Time delay auxiliary contact block**: A black component with a circular dial.
- Mechanical interlock**: A black component with a white lever and a metal pin.
- Power connections**: A black component with multiple terminals.
- Assembling kits**: A black component with multiple terminals and a metal pin.
- Comb busbar**: A black component with multiple terminals.