

# Productinformatieblad

Specificaties



## Contactor TeSys Deca 12A 440V 3P AC3 Spoel 220V DC met laag verbruik snap-in

LC1D12AML

EAN Code: 3606487539223

Prijs: 78,40 EUR

### Hoofd

|                                |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product               | Tesys deca                                                                                                                                                                  |
| product of component type      | Contactor                                                                                                                                                                   |
| device short name              | LC1D                                                                                                                                                                        |
| toepassing contactor           | Motorsturing<br>Resistieve belasting                                                                                                                                        |
| utilisation category           | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4                                                                                                                                               |
| poles description              | 3P                                                                                                                                                                          |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Vermogenskring: <= 300 V DC                                                                                                      |
| le toegekende bedrijfstroom    | 12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring<br>12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring<br>25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring |
| spanning stuurkring            | 220 V DC                                                                                                                                                                    |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| motorvermogen kW                                   | 3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>5,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>5,5 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>7,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>7,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>3,7 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>5,5 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| compatibility code                                 | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| beschermkap                                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 25 A (op 60 °C) voor vermogenskring<br>10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947<br>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                                                                                                                                                                                                                                                             |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 250 A om 440 V voor vermogenskring 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

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lcw korte duurstroom              | 105 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring<br>210 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring<br>30 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring<br>61 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>40 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring<br>25 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring                                                                                              |
| gemiddelde impedantie             | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz voor vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                |
| vermogensdissipatie per pool      | 0,36 W AC-3<br>0,36 W AC-3e<br>1,56 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ui toegekende isolatiespanning    | Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1                                                                                                                                                                    |
| overvoltage category              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| pollution degree                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                        |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid | 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                                                                                             |
| mechanical durability             | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                         |
| type stuurkring                   | DC laag verbruik                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| spoeltechnologie                  | Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker                                                                                                                                                                                                                          |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC<br>0,8...1,25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC<br>1...1,25 Uc (60...70 °C):operationeel DC                                                                                                                                                              |
| inschakelstroom in VA             | 2,4 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| inschakelstroom in W              | 2,4 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| werkingstijd                      | 77 ±15% ms sluiting<br>25 ±20% ms opening                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tijdsconstante                    | 40 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h bij 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde                                                  |
|                                 | Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde                                                  |
|                                 | Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde                                                   |
|                                 | Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde                                                   |
|                                 | Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde                                                    |
|                                 | Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde                                                    |
|                                 | Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde                                              |
|                                 | Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde                                              |
|                                 | Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde                                               |
|                                 | Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde                                               |
|                                 | Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde                                                |
|                                 | Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde                                                |
|                                 |                                                                                                                                             |
|                                 |                                                                                                                                             |
| samenstelling hulpcontact       | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                 |
| type hulpcontacten              | 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 |
| frequentie signaalcircuit       | 25...400 Hz                                                                                                                                 |
| minimale schakelspanning        | 17 V voor signalisatiekring                                                                                                                 |
| minimale schakelstroom          | 5 mA voor signalisatiekring                                                                                                                 |
| isolatieweerstand               | > 10 MOhm voor signalisatiekring                                                                                                            |
| niet-overlappendstijd           | 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                                               | EN 60947-4-1                                                                                                                                                    |
|                                                      | IEC 60947-4-1                                                                                                                                                   |
|                                                      | UL 60947-4-1                                                                                                                                                    |
|                                                      | CSA C22.2 Nr 60947-4-1                                                                                                                                          |
|                                                      | IEC 60335-1:Punt 30.2                                                                                                                                           |
|                                                      | IEC 60335-2-40:Bijlage JJ                                                                                                                                       |
|                                                      | UL 60335-2-40:Bijlage JJ                                                                                                                                        |
| product certifications                               | CB-regeling<br>CCC<br>cULus<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR by DNV                                                                                                    |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529                                                                                                                  |
| beschermende behandeling                             | TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30                                                                                                                        |
| weerbestedigheid                                     | 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                                                                                                                                                      |
| vuurbestedigheid                                     | 850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1                                                                                                                     |

|                        |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | 107 mm                                                                                                                                                                                                     |
| breedte                | 45 mm                                                                                                                                                                                                      |
| diepte                 | 95 mm                                                                                                                                                                                                      |
| gewicht product        | 562 g                                                                                                                                                                                                      |

## Verpakkingseenheid

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 5 cm      |
| verpakking 1 breedte            | 10,5 cm   |
| verpakking 1 lengte             | 11,5 cm   |
| verpakking_1_gewicht            | 582 g     |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S02       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 15        |
| verpakking 2 hoogte             | 15 cm     |
| verpakking 2 breedte            | 30 cm     |
| verpakking 2 lengte             | 40 cm     |
| verpakking 2 gewicht            | 9,045 kg  |
| Eenheidstype van verpakking 3   | P06       |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 240       |
| verpakking_3_hoogte             | 75 cm     |
| verpakking 3 breedte            | 60 cm     |
| verpakking 3 lengte             | 80 cm     |
| verpakking 3 gewicht            | 153,22 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              | 4 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 3 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 1 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                    | 50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

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

## Use Again



### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 75                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                              | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE-label                             |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

