



Contactor TeSys Deca 3P 40A 440V  
AC3 24-60V ACDC Spoel ringogen

LC1D40A6BNE

EAN Code: 3606489493356

Prijs: 259,70 EUR

Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product              | TeSys Deca Advanced                                                                                                                                                         |
| product of component type     | Contactor                                                                                                                                                                   |
| device short name             | LC1D                                                                                                                                                                        |
| toepassing contactor          | Resistieve belasting<br>Motorsturing                                                                                                                                        |
| utilisation category          | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-4                                                                                                                                               |
| poles description             | 3P                                                                                                                                                                          |
| Ue toegekende bedrijfspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                     |
| le toegekende bedrijfstroom   | 60 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring<br>40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring<br>40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring |
| spanning stuurkring           | 24...60 V AC 50/60 Hz<br>24...60 V DC                                                                                                                                       |

Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| motorvermogen kW                                   | 11 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>22 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>22 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>22 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>30 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>11 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>18,5 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>22 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>22 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>22 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>30 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>9 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| motorvermogen pk                                   | 3 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren<br>5 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren<br>10 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren<br>10 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren<br>30 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren<br>30 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren                                                                                                                                                                                                                   |
| compatibility code                                 | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| beschermkap                                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 60 A (op 60 °C) voor vermogenskring<br>10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 800 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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>nominaal uitschakelvermogen</b>       | 800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>lcw korte duurstroom</b>              | 72 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring<br>165 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring<br>320 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring<br>720 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring<br>100 A - 1 s voor signalisatiekring<br>120 A - 500 ms voor signalisatiekring<br>140 A - 100 ms voor signalisatiekring                                                                                                                                                          |
| <b>verbonden zekeringsvermogen</b>       | 80 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring<br>80 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring<br>10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>gemiddelde impedantie</b>             | 1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz voor vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>vermogensdissipatie per pool</b>      | 5,4 W AC-1<br>2,4 W AC-3<br>2,4 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ui toegekende isolatiespanning</b>    | Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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>             | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>          | 2 Mcycles 35 A AC-3 bij Ue <= 440 V<br>0,7 Mcycles 60 A AC-1 bij Ue <= 440 V<br>2 Mcycles 35 A AC-3e bij Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>type stuurkring</b>                   | AC/DC om 50/60 Hz AC/DC elektronisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>spoeltechnologie</b>                  | Ingebouwde bidirectionele piek beperken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>spanningslimieten controlecircuit</b> | <= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval AC/DC<br>0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC<br>0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel DC<br>1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>inschakelstroom in VA</b>             | 18 VA 50/60 Hz (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>inschakelstroom in W</b>              | 18 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>hold-in stroomverbruik in VA</b>      | 1,2 VA 50/60 Hz (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>hold-in stroomverbruik in W</b>       | 0,7 W om 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>warmteverspreiding</b>                | 0,7 W om 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>werkingstijd</b>                      | 55...65 ms sluiting<br>20...80 ms opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>maximale operationele snelheid</b>    | 3600 cyc/h bij 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>   | Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 16,5 mm<br>Stuurkring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>aanspanmoment</b>                     | 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: 6 N.m - op schoenen-ringklemmen zeshoekig schroefkop 10 mm M6<br>Vermogenskring: 6 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M4<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5 |
| <b>samenstelling hulpcontact</b>         | 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-overlappendtijd      | 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/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>IEC 60335-1                                                                                                              |
| product certifications                               | CCC<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>KC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UKCA                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529                                                                                                                                                             |
| 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 open (10 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) |
| hoogte                                               | 122 mm                                                                                                                                                                                                     |
| breedte                                              | 55 mm                                                                                                                                                                                                      |
| diepte                                               | 120 mm                                                                                                                                                                                                     |
| gewicht product                                      | 0,992 kg                                                                                                                                                                                                   |

## Verpakkingseenheid

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE      |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1        |
| verpakking 1 hoogte             | 6,1 cm   |
| verpakking 1 breedte            | 13,72 cm |
| verpakking 1 lengte             | 15,49 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 980 g    |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S02      |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10        |
| verpakking 2 hoogte             | 15 cm     |
| verpakking 2 breedte            | 30 cm     |
| verpakking 2 lengte             | 40 cm     |
| verpakking 2 gewicht            | 10,115 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              | 29 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 7 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 20 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                    | 9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |
| Halogeenvrije status           | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels                         |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

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

## Use Again



### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 64                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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



TeSys Deca Contactors

Range Accessories

  
Auxiliary contact block

  
Time delay auxiliary contact block

  
Mechanical interlock

  
Assembling kits

  
Comb busbar

  
Power connections

  
Contactors

  
Contactor Coil

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).

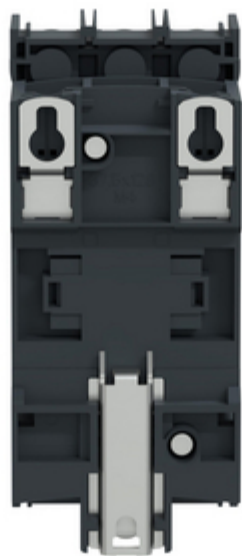


Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

