

# Productinformatieblad

Specificaties



## Contacteur TeSys Deca 3P 66A 440V AC3 24-60V ACDC Spoel EverLink BTR Schroeven

LC1D80ABNE

EAN Code: 3606481312327

**Prijs: 486,95 EUR**

### Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-3 AC-1 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring 66 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 66 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

### Complementair

motorvermogen kW	22 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	5 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 10 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 20 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 50 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	80 A (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 1000 A om 440 V AC 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

<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	1000 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
<b>lcw korte duurstroom</b>	110 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 640 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	125 A gG om $\leq$ 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 125 A gG om $\leq$ 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>gemiddelde impedantie</b>	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz voor vermogenskring
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 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 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
<b>mechanical durability</b>	10 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	1 Mcycles 66 A AC-3 bij $U_e \leq$ 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 bij $U_e \leq$ 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3e bij $U_e \leq$ 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>	$\leq$ 0.1 $U_c$ (-40...70 °C):uitval AC/DC 0.85...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operationeel AC 0.8...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,1 $U_c$ (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 20...80 ms opening
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h bij 60°C

<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	<p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast</p>
<b>aanspanmoment</b>	<p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm<sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm<sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 M4</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5</p>
<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 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
<b>niet-overlappendstijd</b>	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
<b>mounting support</b>	Rail Plaat

## Omgeving

<b>normen</b>	<p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 Nr 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1</p>
<b>product certifications</b>	<p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>EAC</p> <p>UL</p> <p>KC</p> <p>DNV-GL</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>UKCA</p>
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
<b>weerbestedigheid</b>	In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
<b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b>	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting

<b>bedrijfshoogte</b>	0...3000 m
<b>vuurbestendigheid</b>	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
<b>vlamvertraging</b>	V1 In overeenstemming met UL 94
<b>mechanische stevigheid</b>	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)
<b>hoogte</b>	122 mm
<b>breedte</b>	55 mm
<b>diepte</b>	120 mm
<b>gewicht product</b>	1,002 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	6,2 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	13,7 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	15,2 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	1,066 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	10
<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>	10,975 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	52 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]	44 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

---

### 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

A collection of accessories for TeSys Deca contactors, including:

- Auxiliary contact block
- Contactor Coil
- Time delay auxiliary contact block
- Mechanical interlock
- Power connections
- Assembling kits
- Comb busbar

The image displays various electrical components against a light background. At the top left, a large black contactor is shown. Below it, several smaller components are arranged in a grid. Each component is accompanied by a text label. The components include auxiliary contact blocks of different sizes, a white contactor coil, a circular time delay auxiliary contact block, mechanical interlocks, power connection strips, assembling kits, and a comb busbar.

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).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

