

# Productinformatieblad

Specificaties



## Contacteur TeSys Deca 3P 18A 440V AC3 24-60V ACDC Spoel Schroeven

LC1D18BNE

EAN Code: 3606480987694

**Prijs: 134,60 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-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	18 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 32 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring 18 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	4 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	1 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 3 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 5 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 5 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 10 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 15 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	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 32 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 300 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

<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	300 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
<b>lcw korte duurstroom</b>	100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring 40 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 84 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 145 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 240 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 50 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 35 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz voor vermogenskring
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 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>	15 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	2,2 Mcycles 15 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 32 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2,2 Mcycles 15 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 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC
<b>inschakelstroom in VA</b>	15 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
<b>inschakelstroom in W</b>	14 W (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	0,9 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in W</b>	0,6 W om 20 °C
<b>warmteverspreiding</b>	0,6 W om 50/60 Hz
<b>werkingstijd</b>	45...55 ms sluiting 20...90 ms opening
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h bij 60°C

<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...6 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde

<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm
	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2
	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm
	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2
	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - 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 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>islatieweerstand</b>	> 10 MOhm voor signalisatiekring
-------------------------	----------------------------------

<b>niet-overlappendstijd</b>	1,5 ms bij de-energiasie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiasie tussen NC en NO contact
------------------------------	---

<b>mounting support</b>	Rail Plaat
-------------------------	---------------

## Omgeving

<b>normen</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC 60335-1
---------------	---

<b>product certifications</b>	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
-------------------------------	---

<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>	77 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	86 mm
<b>gewicht product</b>	0,378 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	5,200 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	9,200 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	11,200 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	397,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	15
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	6,232 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	11 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]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.6 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	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
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

#### Hervpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	70
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

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

- Auxiliary contact block**: Three black blocks of different sizes.
- Contactor Coil**: A white, U-shaped component.
- Time delay auxiliary contact block**: A circular black component with a dial.
- Mechanical interlock**: A black component with two pins and a metal plate.
- Power connections**: A black strip with multiple terminals.
- Assembling kits**: Two black strips with various colored components.
- Comb busbar**: A black strip with multiple terminals and a comb-like structure.

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

---



