

# Productinformatieblad

Specificaties



## "TeSys D - Contactor 4M - HC: M+V - AC-1<=440V 125A - Stuurspanning: 48V AC"

LC1D80004E7

EAN Code: 3389110074185

**Prijs: 580,05 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: <= 300 V DC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 690 V AC
le toegekende bedrijfstrom	125 A (bij <60 °C) om <= 1000 V AC AC-1 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring 55 A (bij <60 °C) om <= 400 V AC AC-4 voor vermogenskring
spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz

### Complementair

motorvermogen kW	22 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW om 500 V AC 50/60 Hz 45 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	640 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	200 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 160 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-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

<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
<b>overvoltage category</b>	III
<b>pollution degree</b>	3
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	8 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>	4 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	0,8 Mcycles 125 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>	0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
<b>inschakelstroom in VA</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
<b>warmteverspreiding</b>	6...10 W om 50/60 Hz
<b>werkingstijd</b>	20...35 ms sluiting 6...20 ms opening
<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 Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde 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: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...16 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm
<b>mounting support</b>	Plaat Rail

## Omgeving

<b>normen</b>	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ UL 60335-2-40:Bijlage JJ IEC 60335-1:Punt 30.2
<b>product certifications</b>	CCC UL CB-regeling CSA CE UKCA Marine EAC
<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 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>	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
<b>hoogte</b>	127 mm
<b>breedte</b>	96 mm
<b>diepte</b>	125 mm
<b>gewicht product</b>	1,76 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	11,000 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	13,300 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	15,500 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	1,685 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	5
<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>	8,768 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	149 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	12 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]	132 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 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>
PVC-vrij	Ja

## 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

---

### 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:

- Auxiliary contact block**: Three black blocks of different sizes.
- Contactor Coil**: A white plastic component.
- Time delay auxiliary contact block**: A black circular component.
- 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

