

# Productinformatieblad

Specificaties



## "TeSys D - Contactor 4M - HC: M+V - AC-1<=440V 125A - Stuurspanning: 220V AC"

LC1D80004M5

EAN Code: 3389110265026

**Prijs: 570,90 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product or component type	Contactor
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 (at <60 °C) at <= 1000 V AC AC-1 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 for vermogenskring
spanning stuurkring	220 V AC 50 Hz

### Complementair

motorvermogen kW	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
lcw korte duurstroom	640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for 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 conform aan IEC 60947-4-1
<b>overvoltage category</b>	III
<b>pollution degree</b>	3
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	8 kV conform aan IEC 60947
<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
<b>mechanical durability</b>	10 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V
<b>type stuurkring</b>	AC bij 50 Hz
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde suppressormodule
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50 Hz
<b>inschakelstroom in VA</b>	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>warmteverspreiding</b>	6...10 W at 50 Hz
<b>werkingstijd</b>	20...35 ms sluiting 6...20 ms opening
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h at 60 °C
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: 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 Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
<b>mounting support</b>	Rail Plaat

## 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:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
<b>product certifications</b>	CCC UL CB-regeling CSA CE UKCA Marine EAC
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
<b>beschermende behandeling</b>	TH conform aan IEC 60068-2-30
<b>weerbestendigheid</b>	conform aan 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>vuurbestendigheid</b>	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
<b>vlamvertraging</b>	V1 conform aan 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>height</b>	127 mm
<b>width</b>	96 mm
<b>depth</b>	125 mm
<b>net weight</b>	1,76 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	11 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,71 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	5
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	9,005 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	80
<b>Package 3 Height</b>	80 cm

---

Package 3 Width	80 cm
-----------------	-------

---

Package 3 Length	60 cm
------------------	-------

---

Package 3 Weight	152,58 kg
------------------	-----------

## **contractuele waarborg**

---

Garantie	18 months
----------	-----------

## 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 80

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij Ja

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

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**  
Range Accessories

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca contactors. At the top left is a large black contactor. Below it are several smaller components arranged in a grid:

- Auxiliary contact block:** Three black rectangular blocks of varying sizes.
- Contactor Coil:** A white plastic component with a metal base.
- Time delay auxiliary contact block:** A black circular component with a central dial.
- Mechanical interlock:** A black plastic component with a metal pin and a white spring.
- Power connections:** A black plastic component with several metal pins.
- Assembling kits:** Two black plastic components with metal pins and a small metal part.
- Comb busbar:** A black plastic component with several metal pins and a central metal bar.

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



### 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

---

