

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 2M+2V - HC: M+V - AC-1<=440V 40A - Stuurspanning: 115V AC

LC1D258FE7

EAN Code: 3389110250268

**Prijs: 136,10 EUR**

### Hoofd

range of product	Tesys deca
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	4P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstrom	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
spanning stuurkring	115 V AC 50/60 Hz

### Complementair

compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 40 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
lcw korte duurstroom	240 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 380 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 50 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 120 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	3,2 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd

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

overvoltage category	III
pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	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
mechanical durability	15 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,4 Mcycles 40 A AC-1 bij $U_e \leq 440$ V
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteverspreiding	2...3 W at 50/60 Hz
werkingstijd	12...22 ms sluiting 4...19 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	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: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met 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: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	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 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1

<b>frequentie signaalcircuit</b>	25...400 Hz
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V for signalisatiekring
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA for signalisatiekring
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm for signalisatiekring
<b>niet-overlappendingstijd</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>	Plaat Rail

## Omgeving

<b>normen</b>	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 Nr 60947-4-1
<b>product certifications</b>	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB-regeling
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
<b>beschermende behandeling</b>	TH conform aan IEC 60068-2-30
<b>weerbestedigheid</b>	conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform aan 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>vuurbestedigheid</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) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms)
<b>height</b>	91 mm
<b>width</b>	45 mm
<b>depth</b>	99 mm
<b>net weight</b>	0,425 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,700 cm
<b>Package 1 Weight</b>	472,000 g

<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	16
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	8,020 kg

## **contractuele waarborg**

<b>Garantie</b>	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 139

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

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij Ja

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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

A collection of accessories for TeSys Deca contactors, including:

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

The image displays various components such as contactor coils, auxiliary contact blocks, mechanical interlocks, and busbars, arranged around a central TeSys Deca contactor unit.





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

