

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 40A - Stuurspanning: 400V AC

LC1D40AV7

EAN Code: 3389119408431

**Prijs: 179,50 EUR**

### Hoofd

range	TeSys TesyS deca
range of product	TesyS deca
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	400 V AC 50/60 Hz

### Complementair

motorvermogen kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 60 A (at 60 °C) for vermogenskring

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>Irms nominale maakcapaciteit</b>	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
<b>lcw korte duurstroom</b>	320 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 720 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 72 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 165 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
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz for vermogenskring
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	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 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
<b>overvoltage category</b>	III
<b>pollution degree</b>	3
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	6 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>	6 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	1,4 Mcycles 60 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e bij Ue <= 440 V
<b>type stuurkring</b>	AC bij 50/60 Hz standaard
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde suppressormodule
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	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
<b>inschakelstroom in VA</b>	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>warmteverspreiding</b>	4...5 W at 50/60 Hz
<b>werkingstijd</b>	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
<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...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 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: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
	Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
	Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder 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: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm
	Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm
	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
	Vermogenskring: 2,5 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 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-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>	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: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>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 (10 Gn gedurende 11 ms)
<b>height</b>	122 mm
<b>width</b>	55 mm
<b>depth</b>	120 mm
<b>net weight</b>	0,85 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	6,3 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,6 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,3 cm
<b>Package 1 Weight</b>	914,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	10
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	9,478 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 65

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

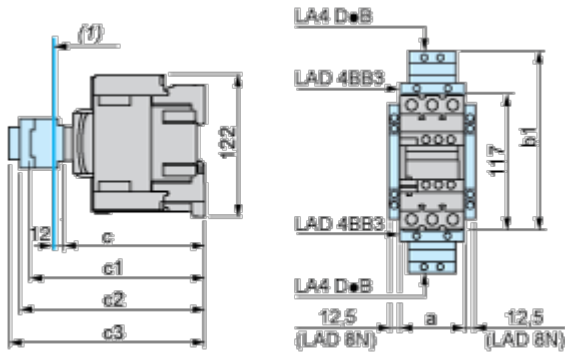
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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.

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

