

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 40A - Stuurspanning: 230V AC

LC1D40AP7

EAN Code: 3389119408400

**Prijs: 179,50 EUR**

### Hoofd

range	TeSys Tesy deca
range of product	Tesy 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 (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

### Complementair

motorvermogen kW	18,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	5 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 10 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 30 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 10 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 3 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 30 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 60 A (op 60 °C) voor 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 voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
<b>Icw korte duurstroom</b>	320 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 720 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 72 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 165 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 80 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 80 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz voor 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 In overeenstemming met IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
<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>	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 om 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 (op 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
<b>warmteverspreiding</b>	4...5 W om 50/60 Hz
<b>werkingstijd</b>	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h bij 60°C

<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	<p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p>
<b>aanspanmoment</b>	<p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm<sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm<sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2</p> <p>Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2</p>
<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>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm voor 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>	Rail Plaat

## Omgeving

<b>normen</b>	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 Nr 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>IEC 60335-1:Punt 30.2</p>
<b>product certifications</b>	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>CB-regeling</p> <p>CSA</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>Marine</p> <p>EAC</p>

<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 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>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) 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>breedte</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>	6,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	947,300 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	10
<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>	9,722 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 62

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

---

