

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 38A - Stuurspanning: 48V DC

LC1D38ED

EAN Code: 3389110541007

**Prijs: 217,00 EUR**

### Hoofd

range	TeSys Tesy deca
range of product	Tesy deca
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	48 V DC

### Complementair

motorvermogen kW	18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 600 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 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	550 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
<b>lcw korte duurstroom</b>	60 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 430 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 150 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 310 A 40 °C - 10 s 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 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for vermogenskring
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	5 W AC-1 3 W AC-3 3 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>	30 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	1,4 Mcycles 50 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e bij Ue <= 440 V
<b>type stuurkring</b>	DC standaard
<b>spoeltechnologie</b>	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operationeel DC
<b>inschakelstroom in W</b>	5,4 W (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in W</b>	5,4 W bij 20 °C
<b>werkingstijd</b>	20 ±20% ms opening 63 ±15% ms sluiting
<b>tijdsconstante</b>	28 ms
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h at 60 °C

**aansluitingen - aansluitklemmen**

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: 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 1...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde  
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde  
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde  
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 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  
 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm  
 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2  
 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

**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

**frequentie signaalcircuit** 25...400 Hz

**minimale schakelspanning** 17 V for signalisatiekring

**minimale schakelstroom** 5 mA for signalisatiekring

**isolatieweerstand** > 10 MOhm for signalisatiekring

**niet-overlappendstijd** 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact  
 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact

**mounting support** Plaat  
 Rail

## Omgeving

**normen** 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

**product certifications** 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>	85 mm
<b>width</b>	45 mm
<b>depth</b>	101 mm
<b>net weight</b>	0,54 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 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,3 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,2 cm
<b>Package 1 Weight</b>	583 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	15
<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>	9,063 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 50

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 niet

SCIP-nummer 50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592

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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

