

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 4M - HC: M+V - AC-1<=440V 60A - Stuurspanning: 48V AC

LC1DT60AE7

EAN Code: 3389119409254

**Prijs: 272,40 EUR**

### Hoofd

range	TeSys TesyS deca
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 bedrijfstroom	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz

### Complementair

compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	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
verbonden zekeringsvermogen	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
gemiddelde impedantie	1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	5,8 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 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 $U_e \leq 440$ V
<b>type stuurkring</b>	AC bij 50/60 Hz
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde suppressormodule
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.3...0.6 $U_c$ (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 $U_c$ (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>werkings tijd</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: schroefklem aansluitklem 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde

<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - 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 EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - 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-overlappingstijd</b>	1,5 ms bij de-energiseratie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseratie tussen NC en NO contact
<b>mounting support</b>	Rail Plaat

## 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 508 IEC 60335-1
<b>product certifications</b>	RINA GL DNV CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) GOST UL CCC
<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>	70 mm
<b>depth</b>	120 mm

---

net weight	1,09 kg
------------	---------

## Verpakkingseenheid

---

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

---

Number of Units in Package 1	1
------------------------------	---

---

Package 1 Height	8,100 cm
------------------	----------

---

Package 1 Width	13,700 cm
-----------------	-----------

---

Package 1 Length	15,200 cm
------------------	-----------

---

Package 1 Weight	1,088 kg
------------------	----------

---

Unit Type of Package 2	S02
------------------------	-----

---

Number of Units in Package 2	7
------------------------------	---

---

Package 2 Height	15,000 cm
------------------	-----------

---

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

---

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

---

Package 2 Weight	8,150 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 76

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](#)

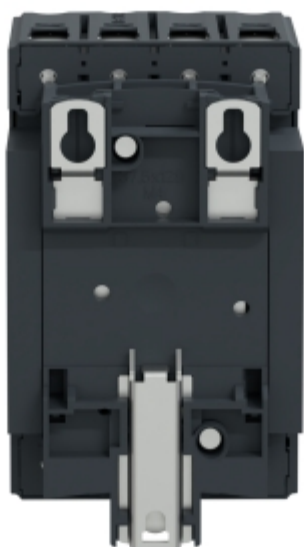
Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

