

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 38A - Stuurspanning: 24V DC

LC1D383BL

EAN Code: 3389110809268

**Prijs: 219,60 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-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
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	24 V DC

### Complementair

motorvermogen kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	2 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 575/600 V AC 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 stuurkring 50 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	250 A DC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947

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>nominaal uitschakelvermogen</b>	550 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 63 A at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 63 A 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>	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	Stuurkring: 600 V CSA gecertificeerd Stuurkring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Stuurkring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
<b>overvoltage category</b>	III
<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>	30000000 cycles
<b>type stuurkring</b>	DC laag verbruik
<b>spoeltechnologie</b>	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.1...0.3 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):uitval DC 0.8...1,25 U <sub>c</sub> (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,25 U <sub>c</sub> (60...70 °C):operationeel DC
<b>inschakelstroom in W</b>	2,4 W (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in W</b>	2,4 W bij 20 °C
<b>werkingstijd</b>	77 ±15% ms sluiting 25 ±20% ms opening
<b>tijdsconstante</b>	28 ms
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h at 60 °C
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: veerklemmen 1 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: veerklemmen 2 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: veerklemmen 1 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: veerklemmen 2 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde
<b>samenstelling hulpcontact</b>	1 NO + 1 NC
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V for stuurkring
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA for stuurkring
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm for stuurkring
<b>niet-overlappendingstijd</b>	1,5 ms op de desactivering tussen normaal gesloten en normaal open contacten 1,5 ms op de activering tussen normaal gesloten en normaal open contacten
<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>	IP2x conform aan IEC 60529 IP2x conform aan VDE 0106
<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>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>	Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor geopend (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)
<b>height</b>	99 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>	11,4 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	604,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	15
<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>	9,434 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 32

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 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

