

# Productinformatieblad

Specificaties



## Cont 12a 1s+1o 24v 50/60hz

LC1D12B7TQ

EAN Code: 3389110349177

Prijs: 55,50 EUR

## Hoofd

range	TeSys TesyS deca
range of product	TesyS deca
product or component type	Contactator
device short name	LC1D
toepassing contactator	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-3 AC-1 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz

## Complementair

motorvermogen kW	7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 5,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz 3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz
motorvermogen pk	1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 10 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 10 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 3 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 3 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 7,5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 7,5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors conforming to UL
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for stuurkring 25 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	250 kA 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>verbonden zekeringsvermogen</b>	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 25 A at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 40 A at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for vermogenskring
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 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 schokgolfsparing</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>	15000000 cycles
<b>type stuurkring</b>	AC bij 50/60 Hz
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.3...0.6 Uc (60 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (60 °C):operationeel AC 60 Hz
<b>inschakelstroom in VA</b>	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>warmteverspreiding</b>	2...3 W at 50/60 Hz for stuurkring
<b>werkingstijd</b>	4...19 ms opening 12...22 ms sluiting
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h at 60 °C
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schroefklem aansluitklem 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitklem 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitklem 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitklem 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitklem 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitklem 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2

<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-overlappendtijd</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>	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-4-1 IEC 60335-1
<b>product certifications</b>	UL CCC GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GOST BV CSA UKCA
<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>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b>	-5...60 °C -40...70 °C bij Uc
<b>bedrijfshoogte</b>	3000 m zondervries
<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 geopend (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)
<b>height</b>	77 mm
<b>width</b>	45 mm
<b>depth</b>	86 mm
<b>net weight</b>	3,25 kg
<b>Quantity per set</b>	Set van 10

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	8,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	7,200 cm
<b>Package 1 Length</b>	4,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	333,000 g

<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	24
<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>	8,532 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 19

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

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

---



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial electrical component. It features a green label with the Schneider Electric logo and 'TeSys Deca' branding. The contactor has several terminals labeled with numbers and letters: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The contactor is shown against a green circular background.

### TeSys Deca Contactors

#### Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Contactors



### Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



### Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



### Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).

