

# Productinformatieblad

Specificaties



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

LC1D12B7TQ

EAN Code: 3389110349177

Prijs: 56,40 EUR

## Hoofd

range	TeSys Tesys deca
range of product	Tesys deca
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	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 (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz

## Complementair

motorvermogen kW	7,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz 5,5 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz 3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz
motorvermogen pk	1 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met CSA 1 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met UL 10 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 10 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL 2 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met CSA 2 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met UL 3 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 3 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL 3 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 3 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL 7,5 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 7,5 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor stuurkring 25 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor stuurkring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	250 kA om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met 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 voor stuurkring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 25 A om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring 40 A om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz voor 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 In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
<b>overvoltage category</b>	III
<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>	15 Mcycles
<b>type stuurkring</b>	AC om 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 (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
<b>warmteverspreiding</b>	2...3 W om 50/60 Hz voor stuurkring
<b>werkingstijd</b>	4...19 ms opening 12...22 ms sluiting
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h bij 60°C
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: 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

samestelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
minimale schakelspanning	17 V voor stuurkring
minimale schakelstroom	5 mA voor stuurkring
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor stuurkring
niet-overlappendingstijd	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
mounting support	Plaat Rail

## Omgeving

normen	EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-4-1 IEC 60335-1
product certifications	UL CCC GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GOST BV CSA UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x In overeenstemming met IEC 60529 IP2x In overeenstemming met VDE 0106
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-5...60 °C -40...70 °C bij Uc
bedrijfshoogte	3000 m zonderverlies
vuurbestedigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met UL 94
mechanische stevigheid	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)
hoogte	77 mm
breedte	45 mm
diepte	86 mm
gewicht product	3,25 kg
Quantity per set	Set van 10

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	8,500 cm
verpakking 1 breedte	7,200 cm
verpakking 1 lengte	4,500 cm
verpakking_1_gewicht	333,000 g

<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	24
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	8,532 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	384
<b>verpakking_3_hoogte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 3 breedte</b>	77,000 cm
<b>verpakking 3 lengte</b>	60,000 cm
<b>verpakking 3 gewicht</b>	145,572 kg

## **contractuele waarborg**

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

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	23 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	22 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a>
PVC-vrij	Ja

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	66
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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

---

## 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).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### 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**  
Range Accessories

A collection of accessories for TeSys Deca contactors, including:

- Auxiliary contact block
- Contactor Coil
- Time delay auxiliary contact block
- Mechanical interlock
- Power connections
- Assembling kits
- Comb busbar

The image displays various components such as contactor coils, auxiliary contact blocks, mechanical interlocks, power connection strips, assembling kits, and comb busbars, all arranged around a central TeSys Deca contactor unit.