

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 95A - Stuurspanning: 230V AC

LC1D956P7

EAN Code: 3389118093300

**Prijs: 505,15 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	95 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 125 A (bij <60 °C) om <= 1000 V AC-1 voor vermogenskring 95 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

### Complementair

motorvermogen kW	25 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW om 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	7,5 hp om 120 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 30 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 30 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 125 A (op 60 °C) voor 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>	1100 A om 440 V AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
<b>Icw korte duurstroom</b>	1100 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 800 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 400 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 100 A - 1 s voor signalisatiekring
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 200 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 160 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz voor vermogenskring
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	Vermogenskring: 1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
<b>overvoltage category</b>	III
<b>pollution degree</b>	3
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	8 kV In overeenstemming met IEC 60947
<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 1,3 Mcycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
<b>mechanical durability</b>	4 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
<b>type stuurkring</b>	AC om 50/60 Hz
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde suppressormodule
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
<b>inschakelstroom in VA</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
<b>warmteverspreiding</b>	6...10 W om 50/60 Hz
<b>werkingstijd</b>	20...35 ms sluiting 6...20 ms opening
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h bij 60°C
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 8 mm Vermogenskring: staven 1 - dwarsdoorsnede rail: 3 x 16 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 17 mm

<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 5 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M6 Vermogenskring: 5 N.m - op schoenen-ringklemmen zeshoekig schroefkop 10 mm M6 Vermogenskring: 5 N.m - op staven - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M6 Vermogenskring: 5 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 10 mm M6 Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5
<b>samenstelling hulpcontact</b>	1 NO + 1 NC
<b>type hulpcontacten</b>	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1
<b>frequentie signaalcircuit</b>	25...400 Hz
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V voor signalisatiekring
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA voor signalisatiekring
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm voor signalisatiekring
<b>niet-overlappendstijd</b>	1,5 ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
<b>mounting support</b>	Rail Plaat

## Omgeving

<b>normen</b>	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ UL 60335-2-40:Bijlage JJ IEC 60335-1:Punt 30.2
<b>product certifications</b>	CCC UL CB-regeling CSA CE UKCA Marine EAC
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
<b>beschermende behandeling</b>	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
<b>weerbestedigheid</b>	In overeenstemming met IACS E10 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 In overeenstemming met IEC 60695-2-1
<b>vlamvertragings</b>	V1 In overeenstemming met UL 94
<b>mechanische stevigheid</b>	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
<b>hoogte</b>	127 mm
<b>breedte</b>	85 mm
<b>diepte</b>	130 mm

---

gewicht product	1,61 kg
-----------------	---------

## Verpakkingseenheid

---

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
-------------------------------	-----

---

Aantal eenheden in verpakking 1	1
---------------------------------	---

---

verpakking 1 hoogte	9,500 cm
---------------------	----------

---

verpakking 1 breedte	13,500 cm
----------------------	-----------

---

verpakking 1 lengte	14,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking_1_gewicht	1,408 kg
----------------------	----------

---

Eenheidstype van verpakking 2	S02
-------------------------------	-----

---

Aantal eenheden in verpakking 2	5
---------------------------------	---

---

verpakking 2 hoogte	15,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking 2 breedte	30,000 cm
----------------------	-----------

---

verpakking 2 lengte	40,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking 2 gewicht	7,301 kg
----------------------	----------

---

Eenheidstype van verpakking 3	P06
-------------------------------	-----

---

Aantal eenheden in verpakking 3	80
---------------------------------	----

---

verpakking_3_hoogte	75,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking 3 breedte	80,000 cm
----------------------	-----------

---

verpakking 3 lengte	60,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking 3 gewicht	124,801 kg
----------------------	------------

---

## contractuele waarborg

---

Garantie (in maanden)	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	106 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	90 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 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	76
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
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

#### 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 electrical components against a white background with a green accent in the top left corner. The main title 'TeSys Deca Contactors' is in a dark grey font, and 'Range Accessories' is in a green font. Below the title, there are seven distinct product images, each with a corresponding label in a small, dark grey font. The accessories include a white plastic coil, a black auxiliary contact block, a circular time delay auxiliary contact block, a black mechanical interlock, a black power connection strip, a black assembling kit, and a black comb busbar.

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).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

