

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO),  
AC-3/AC-3e, <=440V, 9A, 127V AC  
50/60Hz coil, screw clamp terminals

LC1D09FC7

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[ie] nazivna struja	9 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 25 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 9 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	127 V 575 V Altivar meki starter ATS480

## Dopunske informacije

Snaga motora kw	2,2 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 4 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 4 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 5,5 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 2,2 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 2,2 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 4 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 4 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 5,5 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	1 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 2 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 2 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 5 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 7,5 hp at 575/600 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 0,33 hp at 115 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors
Kompatibilnost	LC1D
sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 60 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	250 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 140 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1

**Nazivna prekidna moć** 250 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947  
Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja</b>	105 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 210 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 30 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 61 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo
<b>Pripadajući osigurač</b>	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 20 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
<b>Prosečna impedansa</b>	2,5 mΩ - lth 25 A 50 Hz for kolo napajanja
<b>Snaga disipacije po polu</b>	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
<b>[ui] nazivni napon izolacije</b>	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
<b>Kategorija prenapona</b>	III
<b>Stepen zaprljanosti</b>	3
<b>[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon</b>	6 kV u skladu sa IEC 60947
<b>Nivo sigurnosne pouzdanosti</b>	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
<b>Mehanička trajnost</b>	15 miliona ciklusa
<b>Električna trajnost</b>	0,6 miliona ciklusa 25 A AC-1 pri Ue <= 440 V 2 miliona ciklusa 9 A AC-3 pri Ue <= 440 V 2 miliona ciklusa 9 A AC-3e pri Ue <= 440 V
<b>Tip upravljačkog kola</b>	AC pri Altivar meki starter ATS480
<b>Tehnologija kalema</b>	Bez ugrađenog prigušivača
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):u radu 575 V 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):u radu 575 V 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):u radu 575 V 50/60 Hz
<b>Udarna snaga u va</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipacija toplote</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	3600 ciklusa/h at 60 °C

<b>Povezivanje - priključci</b>	<p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p>
---------------------------------	---

<b>Moment pritezanja</b>	<p>Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p> <p>Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p>
--------------------------	---

<b>Sastav pomoćnog kontakta</b>	1 NO + 1 NC
---------------------------------	-------------

<b>Tip pomoćnog kontakta</b>	tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1
------------------------------	---

<b>Frekvencija signalnog kola</b>	25...400 Hz
-----------------------------------	-------------

<b>Minimalni napon preklapanja</b>	17 V for signalno kolo
------------------------------------	------------------------

<b>Minimalna struja preklapanja</b>	5 mA for signalno kolo
-------------------------------------	------------------------

<b>Otpornost izolacije</b>	> 10 MOhm for signalno kolo
----------------------------	-----------------------------

<b>Vreme nepreklapanja</b>	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
----------------------------	---

<b>Nosači za montažu</b>	Ploča Šina
--------------------------	---------------

## Okruženje

<b>Standardi</b>	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
------------------	--

<b>Sertifikacija proizvoda</b>	<p>UL</p> <p>programabilan kao logički ulaz</p> <p>CSA</p> <p>Marine</p> <p>predgrevanje</p> <p>kaskadno upravljanje više motora</p> <p>CB Scheme</p>
--------------------------------	---

<b>Ip stepen zaštite</b>	UKCA sertifikacija prednja strana u skladu sa IEC 60529
--------------------------	---

<b>Zaštitni tretman</b>	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
-------------------------	-------------------------------

<b>klimatska izdržljivost</b>	u skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini u skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D izlaganje toploj i vlažnoj sredini
<b>dopustiva temperatura u okolini uređaja</b>	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
<b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>	0...3000 m
<b>Otpornost na vatru</b>	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
<b>Otpornost na plamen</b>	V1 u skladu sa UL 94
<b>Mehanička robusnost</b>	Vibracije kontaktor nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) Udara kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	77 mm
<b>Širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	86 mm
<b>masa proizvoda</b>	0,32 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	9,400 cm
<b>Package 1 Width</b>	8,100 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,400 cm
<b>Package 1 Weight</b>	326,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	14
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	4,824 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	224
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	85,184 kg

## Ugovorna garancija

<b>Garancija (u mesecima)</b>	18
-------------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	22 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	21 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	<a href="#">Usaglašeno</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Bez PVC-a	Da

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	66
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

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

---



The image shows a TeSys Deca contactor, model LC1D09FC7, by Schneider Electric. It is a black, three-phase contactor with a green control panel. The control panel features a 'Control' label and a QR code. The main body has terminals for phases 1, 2, and 3, and auxiliary contacts labeled 13 NO, 14 NO, 21 NC, and 22 NC. The Schneider Electric logo is visible on the green panel.

## 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

---



Image of product / Alternate images

Alternative

---



