

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - $\leq 440$ V 25 A - 24 V AC kalem

LC1D253B7

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: $\leq 690$ V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: $\leq 300$ V DC
[ie] nazivna struja	25 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-3 for kolo napajanja 40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-1 for kolo napajanja 25 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	575 V 575 V Altivar meki starter ATS480

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	5,5 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 11 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 11 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 5,5 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 11 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 11 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 15 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 15 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	3 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 2 hp at 115 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 15 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 20 hp at 575/600 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 7,5 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V 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	140 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

**Nazivna prekidna moć** 450 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>	240 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 380 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 50 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 120 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
<b>Prosečna impedansa</b>	2 mΩ - lth 25 A 50 Hz for kolo napajanja
<b>Snaga disipacije po polu</b>	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 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>	1,65 miliona ciklusa 25 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,4 miliona ciklusa 40 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,65 miliona ciklusa 25 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>	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
<b>Moment pritezanja</b>	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
<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

Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Šina Ploča

## Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 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 No 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	UL programabilan kao logički ulaz CSA Marine predgrevanje kaskadno upravljanje više motora CB Scheme
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
klimatska izdržljivost	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
dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms)
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	92 mm
masa proizvoda	0,37 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	10,500 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	436,000 g

<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	15
<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>	7,169 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	240
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	122,820 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	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	3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.8 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, a black industrial component with a green label that reads 'TeSys Schneider Electric'. It has several terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters like '13 NO', '22 NC', 'A1', '21', '4', and '6'. The model number 'LC1 D09' is also visible on the top left of the device.

## 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

---



