

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



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

LC1D25BL

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-3 AC-1 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 DC

### 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	10 A (at 60 °C) for signalno kolo 40 A (at 60 °C) for kolo napajanja
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 40 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>	30 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>	Altivar meki starter ATS480 niska potrošnja
<b>Tehnologija kalema</b>	Ugrađeni dvosmerni limiter
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C);propad napona DC 0.8...1.25 Uc (-40...60 °C);u radu DC 1...1.25 Uc (60...70 °C);u radu DC
<b>Udarna snaga u w</b>	2,4 W 20 °C)
<b>Snaga držanja u w</b>	2,4 W pri 20 °C
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	77 ±15 % ms zatvaranje 25 ±20 % ms otvaranje
<b>Vremenska konstanta</b>	40 milisekundi
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	3600 ciklusa/h at 60 °C

<b>Povezivanje - priključci</b>	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka	
Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka	

<b>Moment pritezanja</b>	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm
	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2
	Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm
	Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2
	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
------------------------------	---

<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>	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

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

<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 na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	85 mm
<b>Širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	101 mm
<b>masa proizvoda</b>	0,53 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,400 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	589,000 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>	9,153 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>	154,544 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 ugljičnog otiska	24 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	1 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
SCIP broj	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACh	<a href="#">Referenca 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 %	75
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.

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D25...D38	D183...D323
<b>b</b>		85	99
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	99	99
	with cover, without add-on blocks	101	101
<b>c1</b>	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	132	132
<b>c2</b>	with LA6 DK10	144	144
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	152	152
	with LAD T, R, S and sealing cover	156	156

Connections and Schema

Wiring

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca contactor, model LC1D09, by Schneider Electric. It is a black, three-phase contactor with a green control coil. The top terminal block is labeled with 1, 2, 3, 13, 14, 15, 23, 24, 25, and 33. The bottom terminal block is labeled with 2, 4, and 6. The Schneider Electric logo and 'TeSys' branding are visible on the front 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

---



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).



Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



