

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys Deca reverzni kontaktor, 3P(3NO),AC-3, <=440V 9A,400V AC kalem

LC2D09V7

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Ime proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-3e
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V 25...60 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
Snaga motora kw	2,2 kW at 220...230 V 575 V 50...60 Hz 4 kW at 380...400 V 575 V 50...60 Hz 4 kW at 415 V 575 V 50...60 Hz 4 kW at 440 V 575 V 50...60 Hz 5,5 kW at 500 V 575 V 50...60 Hz 5,5 kW at 660...690 V 575 V 50...60 Hz
Snaga motora hp	0,5 hp at 115 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 1 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 2 hp at 200/208 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 2 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 5 hp at 460/480 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 7,5 hp at 575/600 V 575 V 60 Hz for 208 V motors
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
Napon upravljačkog kola	400 V 575 V Altivar meki starter ATS480
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for signalno kolo 25 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	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>	30 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 61 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 105 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 210 A 40 °C - 1 s 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>	25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 20 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1
<b>Prosečna impedansa</b>	2,5 mΩ - lth 25 A 50 Hz for kolo napajanja
<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>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>Snaga disipacije po polu</b>	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
<b>Front cover</b>	Sa
<b>Tip blokade</b>	Mehanička
<b>Nosači za montažu</b>	Šina Ploča
<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 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	spoljašnja kontrola bajpasa CSA programabilan kao logički ulaz UL GL LROS (Lloyds register of shipping) programabilni digitalni ulaz RINA bez kondenzacije predgrevanje
<b>Povezivanje - priključci</b>	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični
<b>Moment pritezanja</b>	Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 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 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>Vreme uključenja/isključenja</b>	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
<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>Maksimalni radni ciklus</b>	3600 ciklusa/h pri <math>60^{\circ}\text{C}</math>

## Dopunske informacije

<b>Technologie kabela</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 pri Altivar meki starter ATS480
<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>Minimalna struja preklapanja</b>	5 mA for signalno kolo
<b>Minimalni napon preklapanja</b>	17 V 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>Otpornost izolacije</b>	> 10 MOhm for signalno kolo

## Okruženje

<b>Ip stepen zaštite</b>	UKCA sertifikacija prednja strana u skladu sa IEC 60529
<b>klimatska izdržljivost</b>	u skladu sa IACS E10 u skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D
<b>Zaštitni tretman</b>	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
<b>Stepen zaprljanosti</b>	3
<b>Temperatura okoline za rad</b>	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-60...80 °C
<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>	90 mm
<b>Dubina</b>	86 mm
<b>masa proizvoda</b>	0,687 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,700 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,500 cm
Package 1 Weight	784,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,996 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	45 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	42 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.

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c <sup>(1)</sup>	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Connections and Schema

Wiring

---

