

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO),  
80A AC-3/AC-3e  $\leq 440V$ , aux  
1NO+1NC, coil 48V 50Hz, screw  
clamp terminals

LC1D80E5

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
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	80 A (at $<60 ^\circ C$ ) at $\leq 440 V 575 V AC-3$ for kolo napajanja 125 A (at $<60 ^\circ C$ ) at $\leq 1000 V 575 V AC-1$ for kolo napajanja 80 A (at $<60 ^\circ C$ ) at $\leq 440 V 575 V AC-3e$ for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V 575 V 50 Hz

## Dopunske informacije

Snaga motora kw	22 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3) 37 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V 575 V 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V 575 V 50 Hz (AC-4) 22 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	7,5 hp at 120 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 15 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 30 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 30 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 60 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 60 hp at 575/600 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 $60 ^\circ C$ ) for signalno kolo 125 A (at $60 ^\circ C$ ) 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 1100 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>Nazivna prekidna moć</b>	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
<b>[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja</b>	135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 320 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 640 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 990 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>	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
<b>Prosečna impedansa</b>	0,8 mΩ - lth 125 A 50 Hz for kolo napajanja
<b>Snaga disipacije po polu</b>	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
<b>[ui] nazivni napon izolacije</b>	Kolo napajanja: 1000 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>	8 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>	10 miliona ciklusa
<b>Električna trajnost</b>	1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 0,8 miliona ciklusa 125 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
<b>Tip upravljačkog kola</b>	AC pri 50 Hz
<b>Tehnologija kalema</b>	Bez ugrađenog prigušivača
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.3...0.6 $U_c$ (-40...70 °C);propad napona 575 V 50 Hz 0.85...1.1 $U_c$ (-40...55 °C);u radu 575 V 50 Hz 1...1.1 $U_c$ (55...70 °C);u radu 575 V 50 Hz
<b>Udar na snagu u va</b>	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipacija toplote</b>	6...10 W at 50 Hz
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	3600 ciklusa/h at 60 °C

<b>Povezivanje - priključci</b>	<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...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: 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: 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> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p>
---------------------------------	---

<b>Moment pritezanja</b>	<p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 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>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
------------------	--

<b>Sertifikacija proizvoda</b>	<p>programabilan kao logički ulaz</p> <p>UL</p> <p>CB Scheme</p> <p>CSA</p> <p>sprovedene i zračene emisije sa bajpasom</p> <p>predgrevanje</p> <p>Marine</p> <p>kaskadno upravljanje više motora</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
-------------------------------	---

<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) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	127 mm
<b>Širina</b>	85 mm
<b>Dubina</b>	130 mm
<b>masa proizvoda</b>	1,59 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	15,5 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	9,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,564 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	97 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	81 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	4 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 %	76
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
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

---

## 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

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

