

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys D kontaktor - 4P(2 NO + 2 NC) - AC-1 $\leq$ 440 V 125 A 42 V AC 50/60 Hz kalem

LC1D80008D7

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: $\leq$ 300 V DC Kolo napajanja: $\leq$ 690 V 575 V 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	125 A (at $<60$ °C) at $\leq$ 1000 V 575 V AC-1 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	42 V 575 V Altivar meki starter ATS480

### Dopunske informacije

Kompatibilnost	LC1D
sastav kontakta strujnog pola	2 NO + 2 NC
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	125 A (at $60$ °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	640 A $40$ °C - 10 s for kolo napajanja 990 A $40$ °C - 1 s for kolo napajanja 135 A $40$ °C - 10 min for kolo napajanja 320 A $40$ °C - 1 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	200 A gG at $\leq$ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at $\leq$ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 m $\Omega$ - Ith 125 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	12,5 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa 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>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>	4 miliona ciklusa
<b>Električna trajnost</b>	0,8 miliona ciklusa 125 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ 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>	0.85...1.1 $U_c$ (-40...55 °C):u radu 575 V 60 Hz 0.3...0.6 $U_c$ (-40...55 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.1 $U_c$ (-40...55 °C):u radu 575 V 50 Hz
<b>Udarna snaga u va</b>	245 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	26 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipacija toplote</b>	6...10 W at 50/60 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>	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...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: 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: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
<b>Moment pritezanja</b>	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
<b>Nosači za montažu</b>	Ploča Šina

## Okruženje

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

<b>Sertifikacija proizvoda</b>	programabilan kao logički ulaz UL CB Scheme CSA sprovedene i zračene emisije sa najpasom predgrevanje Marine kaskadno upravljanje više motora
<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>	96 mm
<b>Dubina</b>	140 mm
<b>masa proizvoda</b>	1,84 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	15,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,842 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	4
<b>Package 2 Height</b>	30 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	7,788 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	32
<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>	70,304 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	149 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	132 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	5 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

---

