

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - $\leq 440$ V 32 A - 220 V DC kalem

LC1D323MD

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 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	32 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-3 for kolo napajanja 50 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-1 for kolo napajanja 32 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	220 V DC

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	7,5 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 18,5 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 7,5 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 15 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 15 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 18,5 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	2 hp at 115 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 5 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 10 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 10 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 20 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 25 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 °C) for signalno kolo 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

**Nazivna prekidna moć** 550 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>	260 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 430 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 60 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 138 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
<b>Prosečna impedansa</b>	2 mΩ - lth 50 A 50 Hz for kolo napajanja
<b>Snaga disipacije po polu</b>	2 W AC-3 5 W AC-1 2 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 32 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,4 miliona ciklusa 50 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,65 miliona ciklusa 32 A AC-3e pri Ue <= 440 V
<b>Tip upravljačkog kola</b>	Altivar meki starter ATS480 standardno
<b>Tehnologija kalema</b>	Ugrađeni dvosmerni limiter
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):propad napona DC 0.7...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>	5,4 W 20 °C)
<b>Snaga držanja u w</b>	5,4 W pri 20 °C
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	63 ±15 % ms zatvaranje 20 ±20 % ms otvaranje
<b>Vremenska konstanta</b>	28 milisekundi
<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
<b>Frekvencija signalnog kola</b>	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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ
Sertifikacija proizvoda	RINA spoljašnja kontrola bajpasa programabilni digitalni ulaz programabilni kao logički ulaz bez kondenzacije GL LROS (Lloyds register of shipping)
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	101 mm
masa proizvoda	0,535 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,800 cm
Package 1 Width	11,200 cm
Package 1 Length	12,200 cm
Package 1 Weight	566,000 g

## 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]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	40 kg CO2 eq.
Ugljenični 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.

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

---



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**

---



