

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 150 A - 220 V AC 50/60 Hz kalem

LC1D150M7

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 1000 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 150 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 150 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	220 V 575 V Altivar meki starter ATS480

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	40 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 75 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 80 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 90 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 100 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 75 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 22 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 40 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 75 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 80 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 90 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 100 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 75 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	40 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 50 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 100 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 125 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	200 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	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 1660 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>	1400 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
<b>[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja</b>	250 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 580 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 1200 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 1400 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 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 250 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
<b>Prosečna impedansa</b>	0,6 mΩ - lth 200 A 50 Hz for kolo napajanja
<b>Snaga disipacije po polu</b>	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
<b>[ui] nazivni napon izolacije</b>	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 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 = 684932 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
<b>Mehanička trajnost</b>	8 miliona ciklusa
<b>Električna trajnost</b>	0,85 miliona ciklusa 150 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri Ue <= 440 V 0,85 miliona ciklusa 150 A AC-3e pri Ue <= 440 V
<b>Tip upravljačkog kola</b>	AC pri Altivar meki starter ATS480 standardno
<b>Tehnologija kalema</b>	Ugrađeni dvosmerni limiter
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C);propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C);u radu 575 V 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C);u radu 575 V 50/60 Hz
<b>Udarna snaga u va</b>	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
<b>Disipacija toplote</b>	3...4,5 W at 50/60 Hz
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	20...35 ms zatvaranje 40...75 ms otvaranje
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	1200 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...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p>
---------------------------------	--

<b>Moment pritezanja</b>	<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>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm</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>	Šina Ploča
--------------------------	---------------

## Okruženje

<b>Standardi</b>	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p>
------------------	--

<b>Sertifikacija proizvoda</b>	<p>UL</p> <p>programabilan kao logički ulaz</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) 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 (6 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	158 mm
<b>Širina</b>	120 mm
<b>Dubina</b>	136 mm
<b>masa proizvoda</b>	2,5 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	21,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	20,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	23,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	2,490 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S06
<b>Number of Units in Package 2</b>	27
<b>Package 2 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	79,819 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	113 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	86 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
SCIP broj	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
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
----------	----

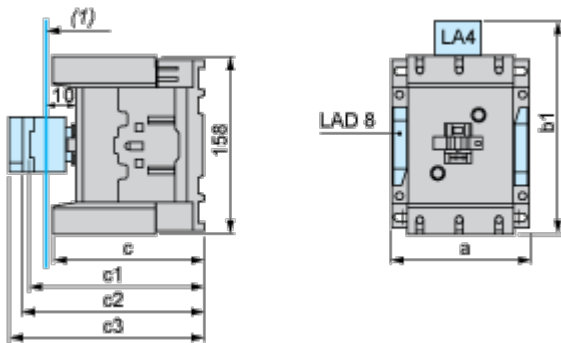
### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	54
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	D115 and D150 (3-pole)	
a	120	
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

