

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 50 A - 48 V AC 50/60 Hz kalem

LC1D50AE7

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V 575 V Altivar meki starter ATS480

Dopunske informacije

Snaga motora kw	15 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 22 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 25 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 30 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 30 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 33 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 22 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 25 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 30 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 30 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 33 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 11 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4)
snaga motora HP (UL / CSA)	3 hp at 115 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 15 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 15 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 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 80 A (at 60 °C) for kolo napajanja

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.

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 60947-5-1 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 810 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 208 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
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - lth 80 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	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 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	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
Mehanička trajnost	6 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,1 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480 standardno
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	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
Udarina snaga u va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W at 50/60 Hz
Vreme uključanja/isključenja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C

Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm
	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem Philips No 2
	Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm
	Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm
	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem pozidiv broj 2
	Kolo napajanja: 2,5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem pozidiv broj 2

Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
---------------------------------	-------------

Tip pomoćnog kontakta	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
------------------------------	---

Frekvencija signalnog kola	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	Ploča Šina
--------------------------	---------------

Okruženje

Standardi	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
------------------	---

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

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
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 (10 Gn za 11 ms)
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
masa proizvoda	0,855 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,300 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	15,400 cm
Package 1 Weight	918,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,724 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	168,068 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	67 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	61 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Bez PVC-a	Da

Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

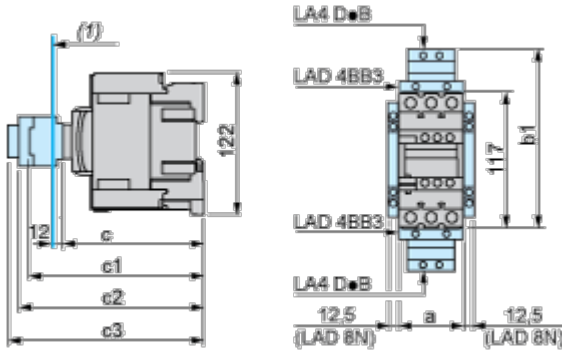
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	62
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
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		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca contactor, model LC1D09, by Schneider Electric. It is a black, three-phase contactor with a green control panel. The top panel has three main terminals labeled 1, 2, and 3. The middle panel has three auxiliary terminals labeled 13 NO, 12 NC, and 14. The bottom panel has three main terminals labeled 2, 4, and 6. The Schneider Electric logo and 'TeSys' branding are visible on the green control panel.

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).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

