

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Contactor, TeSys Deca,
3P(3NO),AC-3/AC-3e 440V 40A,coil
48V AC, screw clamp terminals

LC1D40E7

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4 AC-2 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	40 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 60 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 40 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	18,5 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3) 22 kW at 1000 V 575 V 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V 575 V 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V 575 V 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V 575 V 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 1000 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	3 hp at 115 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 5 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 200/208 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 10 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 30 hp at 460/480 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 30 hp at 575/600 V 575 V 60 Hz 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 upravljačko kolo 60 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 uključenja	800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 140 A 575 V for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Pripadajući osigurač	10 A gG for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 80 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
Kategorija prenapona	III
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 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
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog dvosmernog limitera
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 U _c (-40...70 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.1 U _c (-40...60 °C):u radu 575 V 50 Hz 0.85...1.1 U _c (-40...60 °C):u radu 575 V 60 Hz 1...1.1 U _c (60...70 °C):u radu 575 V 50/60 Hz
Udar na snagu u va	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 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 for upravljačko kolo
Vreme uključenja/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 1 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti 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...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - 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
Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri ukopu između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Šina Ploča

Okruženje

Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Sertifikacija proizvoda	GL programabilni digitalni ulaz spoljašnja kontrola bajpasa LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL programabilan kao logički ulaz CSA bez kondenzacije predgrevanje CB
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529 IP2x u skladu sa VDE 0106
klimatska izdržljivost	u skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini
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	Udara na kontaktor koji nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz)
Visina	127 mm
Širina	75 mm
Dubina	119 mm
masa proizvoda	1,4 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	1,430 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5

Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,484 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	52 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	9 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]	40 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	3 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
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne 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 %	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



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 panel features a 'Control' section with a green 'TeSys' logo and 'Schneider Electric' branding. The contactor has three main terminals labeled 1, 2, and 3, and three auxiliary terminals labeled 13 NO, 12 NC, and 14. The main terminals are labeled 2, 4, and 6. The auxiliary terminals are labeled 14, 22, and 23. The contactor is shown against a green circular background.

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).

