

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor-3P(3 NO) - AC-3 - <=440 V 32A- 120 V AC kalem

LC1D32G7

Osnovne informacije

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-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[ie] nazivna struja	32 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 32 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	120 V 575 V Altivar meki starter ATS480

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.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	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
Pripadajući osigurač	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
Prosečna impedansa	2 mΩ - Ith 50 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	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
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	15 miliona ciklusa
Električna trajnost	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
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
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
Udarna snaga u va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W at 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C

Povezivanje - priključci	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 2 1...2,5 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 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom

Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm
	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2
	Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm
	Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2
	Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - 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	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
	UL 60947-4-1
	IEC 60335-1:Clause 30.2
	IEC 60335-2-40:Annex JJ
	UL 60335-2-40:Annex JJ
	CSA C22.2 No 60947-4-1

Sertifikacija proizvoda	UL
	programabilan kao logički ulaz
	CSA
	Marine
	predgrevanje
	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
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	85 mm
Širina	45 mm
Dubina	92 mm
masa proizvoda	0,375 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,000 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	420,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,670 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	147,220 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	147 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	144 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.9 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 %	66
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.

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



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. Below them are three auxiliary terminals labeled 13 NO, 12 NC, and 14. The bottom panel has three main terminals labeled 4, 5, and 6. The control panel has a green label with 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos, and a 'Control' label. A QR code is visible on the bottom left of the contactor.

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



Image of product / Alternate images

Alternative

