

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 18 A - 110 V DC kalem

LC1D18FL

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3 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	18 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 32 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 18 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	4 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 9 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 10 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 10 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 4 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 4 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 9 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 10 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 10 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	1 hp at 115 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 3 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 5 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 5 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 10 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 15 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 32 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 60947-5-1 300 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

Nazivna prekidna moć 300 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	145 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 240 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 40 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 84 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 50 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 35 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - lth 32 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 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	30 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,65 miliona ciklusa 18 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1 miliona ciklusa 32 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,65 miliona ciklusa 18 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	Altivar meki starter ATS480 niska potrošnja
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C);propad napona DC 0.8...1.25 Uc (-40...60 °C);u radu DC 1...1.25 Uc (60...70 °C);u radu DC
Udarna snaga u w	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	77 ±15 % ms zatvaranje 25 ±20 % ms otvaranje
Vremenska konstanta	40 milisekundi
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 1,5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 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 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 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	Ploča Šina
--------------------------	---------------

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 CB Scheme
--------------------------------	--

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 kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms)
Visina	77 mm
Širina	45 mm
Dubina	95 mm
masa proizvoda	0,49 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Package 1 Weight	506,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,910 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 ugljičnog otiska	22 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	18 kg CO2 eq.
Ugljični 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	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Bez PVC-a	Da


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

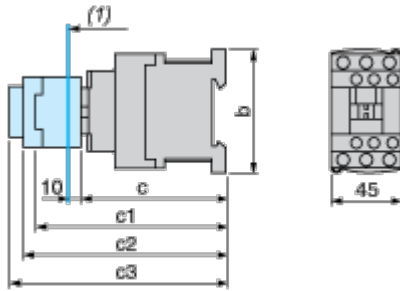
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	75
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		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b		77	99	80
c	without cover or add-on blocks	93	93	93
	with cover, without add-on blocks	95	95	95
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	126	126	126
c2	with LA6 DK10	138	138	138
c3	with LAD T, R, S	146	146	146
	with LAD T, R, S and sealing cover	150	150	150

Connections and Schema

Wiring



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial electrical component. It features a green label with the Schneider Electric logo and the text 'TeSys Deca'. The contactor has several terminals and a control coil. The terminals are labeled with numbers and letters: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The control coil is labeled 'Control' and 'Schneider Electric'. The contactor is shown against a green 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).



Image of product / Alternate images

Alternative

