

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 80 A - 24 V AC 50/60 Hz kalem

LC1D80B7

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
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-4 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 300 V DC 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 690 V 575 V
[ie] nazivna struja	125 A (at <60 °C) at <= 1000 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 80 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-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	575 V 575 V Altivar meki starter ATS480

Dopunske informacije

Snaga motora kw	22 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 37 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 45 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 55 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 45 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 22 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 37 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 45 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 55 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 45 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	7,5 hp at 120 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 15 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 30 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 30 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 60 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 60 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 125 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 1100 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.

Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	640 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 990 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 320 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 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	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
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[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	4 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 125 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,5 miliona ciklusa 80 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	0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):u radu 575 V 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):u radu 575 V 50 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):u radu 575 V 50/60 Hz
Udarne snaga u va	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W at 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p>
---------------------------------	---

Moment pritezanja	<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 - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p>
--------------------------	--

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	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
------------------	--

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

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
-------------------------------	---

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) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	130 mm
masa proizvoda	1,59 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	1,546 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	8,096 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	140,180 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	97 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	11 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]	81 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	4 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
----------	----

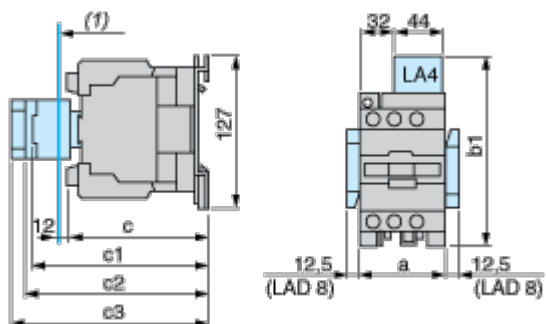
Use Again

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.

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Connections and Schema

Wiring



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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

