

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 115 A - 48 V DC standardni kalem

LC1D115ED

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 1000 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 115 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 115 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	30 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 55 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 59 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 75 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 80 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 65 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 18,5 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 30 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 55 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 59 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 75 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 80 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 65 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	30 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 75 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 100 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	200 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	1260 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 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

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	250 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 550 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 950 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 1100 A 40 °C - 1 s 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	250 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 200 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - lth 200 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 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 = 684932 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	8 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri Ue <= 440 V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	Altivar meki starter ATS480 standardno
Tehnologija kalema	Sa ugrađenim prigušivačem
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.75...1.2 Uc (-40...55 °C):u radu DC 0.15...0.4 Uc (-40...70 °C):propad napona DC 1...1.2 Uc (55...70 °C):u radu DC
Udarne snaga u w	270...365 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4...5,1 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 40...75 ms otvaranje
Vremenska konstanta	25 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	1200 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...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 10...50 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 šestougona 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	Šina Ploča
--------------------------	---------------

Okruženje

Standardi	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p>
------------------	--

Sertifikacija proizvoda	<p>UL</p> <p>CSA</p> <p>programabilan kao logički ulaz</p> <p>predgrevanje</p> <p>sprovedene i zračene emisije sa bajpasom</p> <p>kaskadno upravljanje više motora</p> <p>Marine</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	<p>u skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini</p> <p>u skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D izlaganje toploj i vlažnoj sredini</p>
-------------------------------	---

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 (6 Gn za 11 ms)
Visina	158 mm
Širina	120 mm
Dubina	136 mm
masa proizvoda	2,5 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,500 cm
Package 1 Width	16,800 cm
Package 1 Length	20,800 cm
Package 1 Weight	2,420 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,260 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	50,080 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	92 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze distribucije [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze instalacije [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	65 kg CO2 eq.
Ugljični 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
SCIP broj	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Bez PVC-a	Da


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

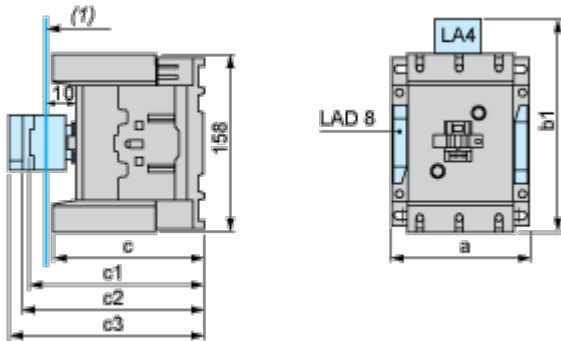
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	54
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	D115 and D150 (3-pole)	
a	120	
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

