

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e, <=440V, 115A, 110V
AC 60Hz coil, screw clamp terminals

LC1D115F6

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 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	110 V 575 V 60 Hz

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	AC pri 60 Hz
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 60 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):u radu 575 V 60 Hz
Udar na snagu u va	300 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	3...8 W at 60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	6...20 ms otvaranje 20...50 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	2400 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	Ploča Šina
--------------------------	---------------

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	16,800 cm
Package 1 Width	20,800 cm
Package 1 Length	18,500 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 ugljeničnog otiska	109 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	82 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
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

