

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D115RD

Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,
≤440V, 115A, 440V, DC standard coil, screw
clamp terminals



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-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 115 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 115 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	440 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	30 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	30 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 75 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 100 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for trofazne 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 uključjenja	1260 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

[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	DC 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 pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------