

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D115F6

Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,
≤440V, 115A, 110V AC 60Hz 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-4 AC-1 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 | 110 V AC 60 Hz |

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 uključenja | 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 poveznica 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 |
| [uij] nazivni napon izolacije | Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano[RETURN]Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1[RETURN]Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1[RETURN]Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]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 = 1000000 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 AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu AC 60 Hz |
| Udarne snaga 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 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 |
| Moment pritezanja | Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 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 508 |
| Sertifikacija proizvoda | GOST[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]JUL[RETURN]JGL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]UKCA[RETI |
| Ip stepen zaštite | IP20 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 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 | 16,8 cm |
| Package 1 Width | 20,8 cm |
| Package 1 Length | 18,5 cm |
| Package 1 Weight | 2,42 kg |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH |  REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | U skladu sa izuzecima |
| Bez žive | Da |
| RoHS regulativa za Kinu |  RoHS Deklaracija Za Kinu |
| 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 |
|-----------|-----------|