

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D806B7

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



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 AC |
| [ie] nazivna struja | 125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC 50/60 Hz |

Dopunske informacije

| | |
|--|--|
| Snaga motora kw | 22 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Snaga motora HP (UL / CSA) | 7,5 Hp at 120 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 15 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 30 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 30 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 60 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 60 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 | 10 A (at 60 °C) for signalno kolo 125 A (at 60 °C) for kolo napajanja |
| Irms nazivna moć uključjenja | 140 A AC 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 |
| 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 ovdanavedenih informacija.

| | |
|---|---|
| [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 - lth 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 50/60 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 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz |
| Udar na snagu 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 pri <60 °C |
| Povezivanje - priključci | Upravljačko kolo: prstenaste stopice - external diameter: 8 mm Kolo napajanja: sabirnice 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice - external diameter: 17 mm |
| Moment pritezanja | Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem matica Ø 6 mm M3.5 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem Philips No 2 M3.5 Kolo napajanja: 5 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem matica Ø 8 mm M6 Kolo napajanja: 5 N.m - na prstenaste stopice šestougaona 10 mm M6 Kolo napajanja: 5 N.m - na sabirnice - sa odvijačem matica Ø 8 mm M6 Kolo napajanja: 5 N.m - na sabirnice šestougaona 10 mm M6 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem pozidiv broj 2 M3.5 |
| 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]BV[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]JUL[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]GL (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL |
| 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 |
| 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 | 11,0 cm |
| Package 1 Width | 16,0 cm |
| Package 1 Length | 16,3 cm |
| Package 1 Weight | 1,6 kg |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACh |  REACh Deklaracija |
| REACh bez SVHC | Da |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija |
| Bez toksičnih teških metala | Da |
| 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 | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja |
| 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 |
|-----------|-----------|