

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D093ND

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 9 A - 60 V DC kalem



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktori |
| Kratko ime uređaja | LC1D |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom |
| Kategorija upotrebe | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| Broj polova | 3P |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC |
| [ie] nazivna struja | 9 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 20 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 9 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 60 V DC |

Dopunske informacije

| | |
|--|--|
| Snaga motora kw | 2,2 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Snaga motora HP (UL / CSA) | 1 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 2 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 2 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 5 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 7,5 Hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 0,33 hp at 115 V AC 50/60 Hz for monofazne 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 16 A (at 60 °C) for kolo napajanja |
| Irms nazivna moć uključenja | 250 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 | 250 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 primenu 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 ovde navedenih informacija.

| | |
|---|--|
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 105 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 210 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 30 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 61 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 25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 20 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 2,5 mΩ - lth 16 A 50 Hz for kolo napajanja |
| Snaga disipacije po polu | 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e |
| [ui] nazivni napon izolacije | Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano 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 | 6 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 | 30 miliona ciklusa |
| Električna trajnost | 0,6 Miliona ciklusa 25 A AC-1 pri Ue <= 440 V 2 Miliona ciklusa 9 A AC-3 pri Ue <= 440 V 2 miliona ciklusa 9 A AC-3e pri Ue <= 440 V |
| Tip upravljačkog kola | DC standardno |
| Tehnologija kalema | Ugrađeni dvosmerni limiter |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.1...0.25 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC |
| Udarne snaga u w | 5,4 W 20 °C) |
| Snaga držanja u w | 5,4 W pri 20 °C |
| Vreme uključenja/isključenja | 63 ±15 % ms zatvaranje 20 ±20 % ms otvaranje |
| Vremenska konstanta | 28 milisekundi |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h pri <60 °C |
| Povezivanje - priključci | Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka |
| 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 | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1 |
| Sertifikacija proizvoda | RINA[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]BV[RE |
| 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 kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) |
| Visina | 99 mm |
| Širina | 45 mm |
| Dubina | 95 mm |
| Masa proizvoda | 0,48 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 11,4 cm |
| Package 1 Width | 10,5 cm |
| Package 1 Length | 5,4 cm |
| Package 1 Weight | 505,0 g |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | У складу са изузецима |
| 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 |
| Bez PVC | Da |

Ugovorna garancija

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