

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D95M7

kontaktor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, 440V, 95A, 220V AC 50/60Hz kalem, kleme sa zavrtnjem



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Grupa proizvoda | TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktör |
| 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: ≤ 690 V AC 25...400 Hz |
| [ie] nazivna struja | 95 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3 for kolo napajanja 125 A (at <60 °C) at ≤ 690 V AC-1 for kolo napajanja 95 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3e for kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V AC 50/60 Hz |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snaga motora kw | 25 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| Snaga motora HP (UL / CSA) | 7,5 Hp at 120 V AC 60 Hz for monofazne motors 15 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 30 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 30 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 60 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 60 hp at 575/600 V AC 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 uključenja | 1100 A at 440 V AC 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 ovdanavedenih informacija.

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 1100 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 800 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 400 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 140 A - 100 ms for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 100 A - 1 s 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 m Ω - lth 125 A 50 Hz for kolo napajanja |
| Snaga disipacije po polu | 12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e |
| [ui] nazivni napon izolacije | Kolo napajanja: 1000 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 | 8 kV u skladu sa IEC 60947 |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti | B10d = 1,3 miliona ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20 miliona ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 |
| Mehanička trajnost | 4 miliona ciklusa |
| Električna trajnost | 1,2 Miliona ciklusa 95 A AC-3 1,3 Miliona ciklusa 125 A AC-1 1,2 miliona ciklusa 95 A AC-3e |
| Tip upravljačkog kola | AC pri 50/60 Hz standardno |
| Tehnologija kalema | Bez ugrađenog prigušivača |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.8...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz 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 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz |
| Udarana snaga 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: 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...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 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 - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 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 | Šina Ploča |

Okruženje

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 |
| Sertifikacija proizvoda | IECEE CB Scheme[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]DNV-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 | 1,61 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 14,000 cm |
| Package 1 Width | 13,500 cm |
| Package 1 Length | 9,500 cm |
| Package 1 Weight | 1,556 kg |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 5 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 8,090 kg |

| | |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 80 |
| Package 3 Height | 75,000 cm |
| Package 3 Width | 60,000 cm |
| Package 3 Length | 80,000 cm |
| Package 3 Weight | 140,260 kg |

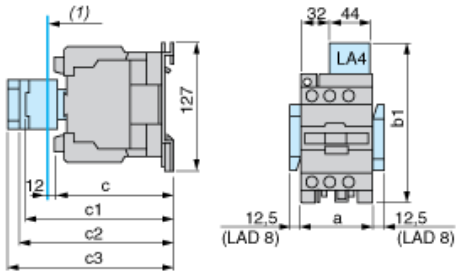
Održivost ponude

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------|-----------|

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D80 | D95 |
|------------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| a | | 85 | 85 |
| b1 | with LA4 D•2 | 135 | 135 |
| with LA4 DB3 or LAD 4BB3 | 135 | — | |
| with LA4 DF, DT | 142 | 142 | |
| with LA4 DM, DW, DL | 150 | 150 | |
| c | without cover or add-on blocks | 125 | 125 |
| with cover, without add-on blocks | 130 | 130 | |
| c1 | with LAD N (1 contact) | 150 | 150 |
| with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 158 | 158 | |
| c2 | with LA6 DK10, LAD 6DK | 170 | 170 |
| c3 | with LAD T, R, S | 178 | 178 |
| with LAD T, R, S and sealing cover | 182 | 182 | |

Wiring

