

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1D80008D7

TeSys D kontaktor - 4P(2 NO + 2 NC) - AC-1  
≤ 440 V 125 A 42 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           | Rezistivno opterećenje   |
| Kategorija upotrebe          | AC-1   |
| Broj polova                  | 4P   |
| [ue] nazivni napon           | Kolo napajanja: ≤ 300 V DC<br>Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz |
| [ie] nazivna struja          | 125 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja              |
| [Uc] control circuit voltage | 42 V AC 50/60 Hz   |

### Dopunske informacije

|   |   |
|---|---|
| Kompatibilnost                                    | LC1D  |
| Sastav kontakta strujnog pola                     | 2 NO + 2 NC   |
| Prednja korica                                    | Bez   |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 125 A (at 60 °C) for kolo napajanja   |
| Irms nazivna moć uključjenja                      | 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  |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 640 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja<br>990 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja<br>135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja<br>320 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja                |
| Pripadajući osigurač                              | 200 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja<br>160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja  |
| Prosečna impedansa                                | 0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz for kolo napajanja   |
| Snaga disipacije po polu                          | 12,5 W AC-1   |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano<br>Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano<br>Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1   |
| Kategorija prenapona                              | III   |
| Stepen zaprljanosti                               | 3   |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon           | 8 kV u skladu sa IEC 60947  |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti                       | B10d = 1369863 ciklusa kontaktora sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciklusa kontaktora 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   |
| Tip upravljačkog kola                             | AC pri 50/60 Hz   |
| Tehnologija kalem                                 | Bez ugrađenog prigušivača   |
| Ograničenje napona upravljačkog kola              | 0.85...1.1 U <sub>c</sub> -40...55 °C u radu AC 60 Hz<br>0.3...0.6 U <sub>c</sub> -40...55 °C propad napona AC 50/60 Hz<br>0.8...1.1 U <sub>c</sub> -40...55 °C u radu AC 50 Hz   |

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 primere 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.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Udarana snaga u va           | 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>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)<br>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<br>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 <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja            | Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm<br>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2<br>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm<br>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm<br>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2  |
| Nosači za montažu            | Ploča<br>Šina  |

## Okruženje

|   |   |
|---|---|
| Standardi                               | EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4                                  |
| Sertifikacija proizvoda                 | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EU-RO-MR by 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<br>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)<br>Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms)<br>Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz)<br>Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms) |
| Visina                                  | 127 mm  |
| Širina                                  | 96 mm   |

|                |         |
|----------------|---------|
| Dubina         | 140 mm  |
| Masa proizvoda | 1,84 kg |

### Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 15,5 cm  |
| Package 1 Width              | 11,0 cm  |
| Package 1 Length             | 13,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,842 kg |

### Održivost ponude

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod  |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>   |
| REACH bez SVHC               | Da  |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>  |
| Bez toksičnih teških metala  | Da  |
| Bez žive                     | Da  |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>  |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>  |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>   |
| 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 |
|-----------|-----------|