

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys D kontaktor - 4P(4 NO) - AC-1 - $\leq 440$ V 80 A - 24 V AC 50/60 Hz kalem

LC1DT80AB7

### Osnovne informacije

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda              | TeSys<br>TeSys Deca   |
| 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: $\leq 690$ V 575 V 25...400 Hz<br>Kolo napajanja: $\leq 300$ V DC |
| [ie] nazivna struja          | 80 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-1 for kolo napajanja              |
| [Uc] control circuit voltage | 575 V 575 V Altivar meki starter ATS480   |

### Dopunske informacije

|   |   |
|---|---|
| Kompatibilnost                                    | LC1D  |
| sastav kontakta strujnog pola                     | 4 NO  |
| Prednja korica                                    | Sa  |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 10 A (at $60$ °C) for signalno kolo<br>80 A (at $60$ °C) for kolo napajanja   |
| Irms nazivna moć uključanja                       | 140 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1<br>1000 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947   |
| Nazivna prekidna moć                              | 1000 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>900 A $40$ °C - 1 s for kolo napajanja<br>110 A $40$ °C - 10 min for kolo napajanja<br>260 A $40$ °C - 1 min for kolo napajanja<br>100 A - 1 s for signalno kolo<br>120 A - 500 ms for signalno kolo<br>140 A - 100 ms for signalno kolo |
| Pripadajući osigurač                              | 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1<br>125 A gG at $\leq 690$ V coordination tip 1 for kolo napajanja<br>125 A gG at $\leq 690$ V coordination tip 2 for kolo napajanja   |
| Prosečna impedansa                                | 1,6 m $\Omega$ - Ith 80 A 50 Hz for kolo napajanja  |
| Snaga disipacije po polu                          | 10,2 W AC-1   |

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

|  |  |
|--|--|
| <b>[ui] nazivni napon izolacije</b>            | Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano<br>Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano<br>Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1<br>Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano<br>Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano<br>Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1  |
| <b>Kategorija prenapona</b>                    | III  |
| <b>Stepen zaprljanosti</b>                     | 3  |
| <b>[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon</b> | 6 kV u skladu sa IEC 60947   |
| <b>Nivo sigurnosne pouzdanosti</b>             | B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1  |
| <b>Mehanička trajnost</b>                      | 6 miliona ciklusa  |
| <b>Električna trajnost</b>                     | 1,4 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V   |
| <b>Tip upravljačkog kola</b>                   | AC pri Altivar meki starter ATS480   |
| <b>Tehnologija kalema</b>                      | Bez ugrađenog prigušivača  |
| <b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>    | 0.3...0.6 $U_c$ (-40...70 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz<br>0.8...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):u radu 575 V 50 Hz<br>0.85...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):u radu 575 V 60 Hz<br>1...1.1 $U_c$ (60...70 °C):u radu 575 V 50/60 Hz  |
| <b>Udarna snaga u va</b>                       | 140 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C)<br>160 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C)   |
| <b>Snaga držanja u va</b>                      | 13 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C)<br>15 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C)   |
| <b>Disipacija toplote</b>                      | 4...5 W at 50/60 Hz  |
| <b>Vreme uključenja/isključenja</b>            | 4...19 ms otvaranje<br>12...26 ms zatvaranje   |
| <b>Maksimalni radni ciklus</b>                 | 3600 ciklusa/h at 60 °C  |
| <b>Povezivanje - priključci</b>                | 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...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: fleksibilni sa kablovskim završetkom<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: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka |
| <b>Moment pritezanja</b>                       | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm<br>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2<br>Kolo napajanja: 8 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 25...35 mm <sup>2</sup> šestougaona 4 mm<br>Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 1...25 mm <sup>2</sup> šestougaona 4 mm<br>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2<br>Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Sastav pomoćnog kontakta</b>     | 1 NO + 1 NC   |
| <b>Tip pomoćnog kontakta</b>        | tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1<br>tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| <b>Frekvencija signalnog kola</b>   | 25...400 Hz   |
| <b>Minimalni napon preklapanja</b>  | 17 V for signalno kolo  |
| <b>Minimalna struja preklapanja</b> | 5 mA for signalno kolo  |
| <b>Otpornost izolacije</b>          | > 10 MOhm for signalno kolo   |
| <b>Vreme nepreklapanja</b>          | 1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta<br>1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta     |
| <b>Nosači za montažu</b>            | Šina<br>Ploča   |

## Okruženje

|  |  |
|--|--|
| <b>Standardi</b>                               | CSA C22.2 No 14<br>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>IEC 60335-1   |
| <b>Sertifikacija proizvoda</b>                 | UL<br>programabilan kao logički ulaz<br>bez kondenzacije<br>GL<br>spoljašnja kontrola bajpasa<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>programabilni digitalni ulaz                   |
| <b>Ip stepen zaštite</b>                       | UKCA sertifikacija prednja strana u skladu sa IEC 60529  |
| <b>Zaštitni tretman</b>                        | TH u skladu sa IEC 60068-2-30  |
| <b>klimatska izdržljivost</b>                  | u skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini<br>u skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D izlaganje toploj i vlažnoj sredini   |
| <b>dopustiva temperatura u okolini uređaja</b> | -40...60 °C<br>60...70 °C sa promenom karakteristika   |
| <b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>         | 0...3000 m   |
| <b>Otpornost na vatru</b>                      | 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1   |
| <b>Mehanička robusnost</b>                     | Vibracije kontaktor nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms)<br>Udara kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) |
| <b>Visina</b>                                  | 122 mm   |
| <b>Širina</b>                                  | 70 mm  |
| <b>Dubina</b>                                  | 120 mm   |
| <b>masa proizvoda</b>                          | 1,15 kg  |

## Pakovanje

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE     |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1       |
| <b>Package 1 Height</b>             | 7,8 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 13,5 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 15,2 cm |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,086 kg |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S02      |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 7        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 15,0 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,0 cm  |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,0 cm  |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 8,196 kg |

## Ugovorna garancija

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>Garancija (u mesecima)</b> | 18 |
|-------------------------------|----|

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

|   |   |
|---|---|
| Ukupan životni vek ugljeničnog otiska                 | 128 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]            | 6 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4]              | 0.5 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5]               | 0.1 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]    | 120 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 2 kg CO2 eq.  |
| Izjava o zaštiti okoliša                              | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a> |

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da   |
| Pakovanje bez plastike             | Da   |
| SCIP broj                          | 3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee                         |
| Direktiva RoHS                     | <a href="#">Usaglašeno</a>                                   |
| Uredba REACh                       | <a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a> |
| Bez PVC-a                          | Da   |

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

|          |    |
|----------|----|
| Popravka | Ne |
|----------|----|

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Potencijal za recikliranje, u % | 62  |
| Profil cirkularnosti            | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>   |
| Povraćaj                        | No  |
| WEEE oznaka                     |  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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a Schneider TeSys Deca contactor, model LC1D09, with a green front panel. It features three main power contacts (1, 2, 3) and three auxiliary contacts (13 NO, 14 NO, 22 NC). The Schneider logo and 'TeSys' branding are visible on the front. The contactor is set against a green circular background.

### TeSys Deca Contactors

#### Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Contactors



### Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



### Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



### Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

