

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 50 A - 220 V DC standardni kalem

LC1D50AMD

Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | TeSys TeSys Deca |
| Grupa proizvoda | TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktori |
| Kratko ime uređaja | LC1D |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom |
| Kategorija upotrebe | AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 |
| Broj polova | 3P |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: ≤ 690 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC |
| [ie] nazivna struja | 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V DC |

Dopunske informacije

| | |
|--|---|
| Snaga motora kw | 15 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 22 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 25 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 30 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 30 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 33 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 22 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 25 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 30 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 30 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 33 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 11 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) |
| snaga motora HP (UL / CSA) | 3 hp at 115 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 15 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 15 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 hp at 575/600 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V 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 80 A (at 60 °C) for kolo napajanja |

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.

| | |
|--|--|
| Irms nazivna moć uključanja | 140 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 810 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 208 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 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 1,5 mΩ - lth 80 A 50 Hz for kolo napajanja |
| Snaga disipacije po polu | 3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e |
| [ui] nazivni napon izolacije | 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 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| 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 | 10 miliona ciklusa |
| Električna trajnost | 1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,5 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3e pri Ue <= 440 V |
| Tip upravljačkog kola | Altivar meki starter ATS480 standardno |
| Tehnologija kalema | Ugrađeni dvosmerni limiter |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):propad napona DC 0.75...1.25 Uc (-40...60 °C):u radu DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):u radu DC |
| Udarna snaga u w | 19 W 20 °C) |
| Snaga držanja u w | 7,4 W pri 20 °C |
| Vreme uključanja/isključanja | 50 ±15 % ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje |
| Vremenska konstanta | 34 milisekundi |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h at 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...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: fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| | 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: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka |
| | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka |
| | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka |
| | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka |

| | |
|--------------------------|--|
| Moment pritezanja | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm |
| | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem Philips No 2 |
| | Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm |
| | Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm |
| | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem pozidiv broj 2 |
| | Kolo napajanja: 2,5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - 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 | Ploča Šina |
|--------------------------|---------------|

Okruženje

| | |
|------------------|---|
| Standardi | EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2 |
|------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| Sertifikacija proizvoda | programabilan kao logički ulaz UL CB Scheme CSA sprovedene i zračene emisije sa bajpasom predgrevanje Marine kaskadno upravljanje više motora |
|--------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Ip stepen zaštite | UKCA sertifikacija 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 |
| Mehanička robusnost | Vibracije kontaktor nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) |
| Visina | 122 mm |
| Širina | 55 mm |
| Dubina | 120 mm |
| masa proizvoda | 0,93 kg |

Pakovanje

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 6,2 cm |
| Package 1 Width | 13,7 cm |
| Package 1 Length | 15,2 cm |
| Package 1 Weight | 1,002 kg |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 10 |
| Package 2 Height | 15 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 10,328 kg |

Ugovorna garancija

| | |
|-------------------------------|----|
| Garancija (u mesecima) | 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 | 87 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3] | 5 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6] | 80 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 1 kg CO2 eq. |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda |

Use Better

Materijali i pakovanje

| | |
|------------------------------------|---|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da |
| Pakovanje bez plastike | Da |
| Direktiva RoHS | Usaglašeno |
| Uredba REACH | Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga |
| Bez PVC-a | Da |


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

| | |
|---------------------------------|---|
| Potencijal za recikliranje, u % | 62 |
| Profil cirkularnosti | Informacije o kraju radnog veka |
| 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 Deca' branding are visible on the front. The device 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

