

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 25 A - 24 V DC kalem

LC1D253BL

Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktör |
| 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 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC |
| [ie] nazivna struja | 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 575 V DC |

Dopunske informacije

| | |
|--|---|
| Snaga motora kw | 5,5 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 11 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 11 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 15 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 5,5 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 11 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 11 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 15 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 15 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) |
| snaga motora HP (UL / CSA) | 3 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 2 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 208 V motors 15 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 20 hp at 575/600 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 7,5 hp at 200/208 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 | 25 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 60 °C) for signalno kolo |
| Irms nazivna moć uključenja | 140 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 |

Nazivna prekidna moć 450 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
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.

| | |
|--|--|
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 240 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 380 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 50 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 120 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 2 mΩ - lth 25 A 50 Hz for kolo napajanja |
| Snaga disipacije po polu | 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 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 | 1,65 miliona ciklusa 25 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,4 miliona ciklusa 40 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,65 miliona ciklusa 25 A AC-3e pri Ue <= 440 V |
| Tip upravljačkog kola | Altivar meki starter ATS480 niska potrošnja |
| Tehnologija kalema | Ugrađeni dvosmerni limiter |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.1...0.3 Uc (-40...70 °C);propad napona DC 0.8...1.25 Uc (-40...60 °C);u radu DC 1...1.25 Uc (60...70 °C);u radu DC |
| Udarna snaga u w | 2,4 W 20 °C) |
| Snaga držanja u w | 2,4 W pri 20 °C |
| Vreme uključenja/isključenja | 77 ±15 % ms zatvaranje 25 ±20 % ms otvaranje |
| Vremenska konstanta | 40 milisekundi |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h at 60 °C |
| Povezivanje - priključci | 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 Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 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 | Ploča Šina |

Okruženje

| | |
|---|---|
| Standardi | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Sertifikacija proizvoda | UL programabilan kao logički ulaz CSA Marine predgrevanje kaskadno upravljanje više motora CB Scheme |
| 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 |
| 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 na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) |
| Visina | 99 mm |
| Širina | 45 mm |
| Dubina | 101 mm |
| masa proizvoda | 0,53 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,400 cm |
| Package 1 Width | 10,800 cm |
| Package 1 Length | 12,000 cm |
| Package 1 Weight | 604,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Number of Units in Package 2 | 15 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 9,650 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 240 |
| Package 3 Height | 75,000 cm |
| Package 3 Width | 60,000 cm |
| Package 3 Length | 80,000 cm |
| Package 3 Weight | 163,000 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 | 24 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3] | 3 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6] | 20 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 |
| SCIP broj | 50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592 |
| Direktiva RoHS | Usklađenost Sa Oslobađanjem |
| Uredba REACh | Referenca 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 % | 75 |
| 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

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).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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



Image of product / Alternate images

Alternative

