

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,
LC1E, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,
≤440V, 38A, 24V DC kalem, 1 NC
pomoćni kontakt

LC1E3801BD

Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | Easy TeSys |
| Grupa proizvoda | Easy TeSys Control |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor |
| Kratko ime uređaja | LC1E |
| Primena kontaktora | Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje |
| Kategorija upotrebe | AC-3 AC-3e AC-1 |
| Broj polova | 3P |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: ≤ 690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 |
| [ie] nazivna struja | 38 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 38 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja 50 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja |
| Napon upravljačkog kola | 575 V DC |

Dopunske informacije

| | |
|---|---|
| Snaga motora kw | 9 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 18,5 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 18,5 kW at 415/440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 18,5 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 18,5 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 18,5 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 |
| Raspored kontakata | 3 NO |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 50 A (at 55 °C) for kolo napajanja |
| Irms nazivna moć uključanja | 494 A at 440 V 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1 |
| Nazivna prekidna moć | 323 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 310 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 150 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 60 A 40 °C - 600 s for kolo napajanja |
| Pripadajući osigurač | 63 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 10 A gG at ≤ 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1 |
| Prosečna impedansa | 2,5 mΩ - Ith 50 A 50 Hz for kolo napajanja |
| Snaga disipacije po polu | 2,9 W AC-3 5 W AC-1 |
| [ui] nazivni napon izolacije | 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| Kategorija prenapona | III |
| Stepen zaprjanosti | 3 |

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.

| | |
|--|--|
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| Mehanička trajnost | 8000000 ciklusa |
| Električna trajnost | 900000 ciklusa AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 350000 ciklusa AC-1 pri $U_e \leq 440$ V |
| Tip upravljačkog kola | Altivar meki starter ATS480 |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.85...1.1 U_c (-5...55 °C):u radu DC 0.1...0.25 U_c (-5...55 °C):propad napona DC |
| Udarna snaga u w | 6 W 20 °C) |
| Snaga držanja u w | 6 W pri 20 °C |
| Vreme uključenja/isključenja | 53...72 ms pri zatvaranju 16...24 ms pri otvaranju |
| Vremenska konstanta | 28 milisekundi |
| Maksimalni radni ciklus | 1800 ciklusa/h pri <60 °C |
| Povezivanje - priključci | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1.5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1.5...10 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 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 2 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 |
| Moment pritezanja | Kolo napajanja: 2,5 N.m Upravljačko kolo: 1,7 N.m |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NC |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V for auxiliary contact circuit |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA for auxiliary contact circuit |
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm for auxiliary contact circuit |
| Nosači za montažu | Ploča DIN šina |

Okruženje

| | |
|--------------------------------|---|
| Standardi | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 |
| Sertifikacija proizvoda | CB Scheme programabilan kao logički ulaz sprovedene i zračene emisije sa bajpasom kaskadno upravljanje više motora |
| Ip stepen zaštite | UKCA sertifikacija u skladu sa IEC 60529 |

| | |
|--|---|
| Zaštitni tretman | TH u skladu sa IEC 60068-2-30 test Db |
| dopustiva temperatura u okolini uređaja | -20...70 °C na Uc -60...80 °C storage -5...55 °C radno |
| Nadmorska visina za rad uređaja | 3000 m AI1/PTC |
| Otpornost na vatru | 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1 |
| Mehanička robusnost | Udara kontaktor nije u radu (5 Gn za 11 ms) u skladu sa IEC 60068-2-7 Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms) u skladu sa IEC 60068-2-7 Vibracije kontaktor nije u radu (1.5 Gn, 5...300 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 |
| Visina | 85 mm |
| Širina | 56 mm |
| Dubina | 99 mm |
| masa proizvoda | 0,55 kg |

Pakovanje

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,000 cm |
| Package 1 Width | 9,400 cm |
| Package 1 Length | 11,300 cm |
| Package 1 Weight | 551,000 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 | 8,551 kg |

Ugovorna garancija

| | |
|-------------------------------|----|
| Garancija (u mesecima) | 60 |
|-------------------------------|----|

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 | 630 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3] | 4 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6] | 625 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 | 66d8b16b-4ee4-4193-a748-b691b2425131 |
| Direktiva RoHS | Usklađenost Sa Oslobađanjem |
| Uredba REACH | Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga |


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

| | |
|---------------------------------|---|
| Potencijal za recikliranje, u % | 73 |
| 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

Easy TeSys Contactors



Designed for the essential

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy to use

Easier to install and operate with multi-standard screws



Cost-effective

Provides a cost-effective solution to a simple application



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Contactors Range Accessories



Mechanical
interlock



Auxiliary
contact block



Time delay auxiliary
contact block



Terminal block



Suppressor
module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors

Technical Benefits



- 9 sizes cover common applications from 6A to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages: A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHS/Reach).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

