

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control, LC1E, 3P (3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 300A/265A, 220V AC kalem, 50Hz

LC1E300M5

## Osnovne informacije

|                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Easy TeSys                                                                                                                                                                        |
| Grupa proizvoda              | Easy TeSys Control                                                                                                                                                                |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor                                                                                                                                                                         |
| Kratko ime uređaja           | LC1E                                                                                                                                                                              |
| Primena kontaktora           | Upravljanje motorom<br>Rezistivno opterećenje                                                                                                                                     |
| Kategorija upotrebe          | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1                                                                                                                                                             |
| Broj polova                  | 3P                                                                                                                                                                                |
| [ue] nazivni napon           | Kolo napajanja: <= 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                              |
| [ie] nazivna struja          | 300 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja<br>265 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja<br>320 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja |
| Napon upravljačkog kola      | 220 V AC 50 Hz                                                                                                                                                                    |

## Dopunske informacije

|                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snaga motora kw                                   | 90 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz<br>160 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz<br>160 kW at 415 V AC 50/60 Hz<br>185 kW at 440 V AC 50/60 Hz<br>200 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>220 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Raspored kontakata                                | 3 NO                                                                                                                                                                                              |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 320 A (at 40 °C) for kolo napajanja                                                                                                                                                               |
| Irms nazivna moć uključenja                       | 3000 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                 |
| Nazivna prekidna moć                              | 2400 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947                                                                                                                                        |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 2650 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja                                                                                                                                                            |
| Pripadajući osigurač                              | 10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1<br>500 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja                                             |
| Prosečna impedansa                                | 0,3 mΩ - Ith 320 A 50 Hz for kolo napajanja                                                                                                                                                       |
| Snaga disipacije po polu                          | 27 W AC-3<br>31 W AC-1                                                                                                                                                                            |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                   |
| Kategorija prenapona                              | III                                                                                                                                                                                               |
| Stepen zaprljanosti                               | 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.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mehanička trajnost                      | 5000000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Električna trajnost                     | 400000 ciklusa AC-1<br>500000 ciklusa AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip upravljačkog kola                   | AC pri 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ograničenje napona upravljačkog kola    | 0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):u radu 50 Hz<br>0.35...0.55 Uc (-5...55 °C):propad napona 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Udar na snagu u va                      | 650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)<br>650 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Snaga držanja u va                      | 10 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)<br>10 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disipacija toplote                      | 8 W for upravljačko kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vreme uključenja/isključenja            | 40...65 ms pri zatvaranju<br>100...170 ms pri otvaranju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimalni radni ciklus                 | 1200 ciklusa/h pri <55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Povezivanje - priključci                | Kolo napajanja: kabl sa papučicom 1 1...4 mm² - external diameter: 240 mm - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: sabirnice 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka - busbar cross section: 6 x 30 mm<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - external diameter: 240 mm - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka - busbar cross section: 6 x 30 mm |
| Moment pritezanja                       | Upravljačko kolo: 1,2 N.m<br>Kolo napajanja: 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimalni napon preklapanja             | 17 V for upravljačko kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimalna struja preklapanja            | 5 mA for upravljačko kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Otpornost izolacije                     | > 10 MOhm for upravljačko kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vreme nepreklapanja                     | 1,5 milisekundi pri zatvaranju garantovano između NC i NO kontakta<br>1,5 milisekundi pri isključenju garantovano između NC i NO kontakta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nosači za montažu                       | Ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Okruženje

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standardi                               | IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                |
| Sertifikacija proizvoda                 | puno opterećenje<br>TÜV-C                                    |
| Ip stepen zaštite                       | IP00 u skladu sa IEC 60529                                   |
| Dopustiva temperatura u okolini uređaja | -20...70 °C na Uc<br>-60...80 °C storage<br>-5...55 °C radno |
| Nadmorska visina za rad uređaja         | 3000 m bez smanjenja karakteristika                          |
| Otpornost na vatru                      | 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1                             |

|                     |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mehanička robusnost | Vibracije kontaktor nije u radu (1.5 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz)<br>Udara kontaktor nije u radu (6 Gn za 11 ms)<br>Udara na kontaktor u radu (7 Gn za 11 ms) |
| Visina              | 206 mm                                                                                                                                                                                               |
| Širina              | 213 mm                                                                                                                                                                                               |
| Dubina              | 219 mm                                                                                                                                                                                               |
| Masa proizvoda      | 8,5 kg                                                                                                                                                                                               |

## Pakovanje

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 25,000 cm  |
| Package 1 Width              | 25,500 cm  |
| Package 1 Length             | 32,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 9,423 kg   |
| Unit Type of Package 2       | S06        |
| Number of Units in Package 2 | 10         |
| Package 2 Height             | 75,000 cm  |
| Package 2 Width              | 60,000 cm  |
| Package 2 Length             | 80,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 107,422 kg |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

Environmental Data

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 | 3647                                                      |
| Ekološki profil proizvoda (PEP)       | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a> |

Use Better

| Materijali i pakovanje             |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da                                |
| Pakovanje bez plastike             | Da                                |
| <a href="#">EU RoHS direktiva</a>  | Usaglašeno                        |
| Propis REACh                       | <a href="#">REACh deklaracija</a> |

Use Again

| Prepakovanje i prefabrikovanje |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil cirkularnosti           | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>                                                                                                                                                                                                                           |
| Povraćaj                       | No                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WEEE Label                     | <div>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.</div> |

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

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

#### 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

---

