



### 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-1<br>AC-3                                                                                                      |
| Broj polova                  | 3P                                                                                                                |
| [ue] nazivni napon           | Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 50/60 Hz                                                                               |
| [ie] nazivna struja          | 95 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja<br>125 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                                 |

### Dopunske informacije

|                                                   |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snaga motora kw                                   | 45 KW at 415 V<br>45 KW at 440 V<br>45 KW at 500 V<br>25 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz<br>45 KW at 380...400 V<br>55 kW at 660...690 V              |
| Raspored kontakata                                | 3 NO                                                                                                                                                |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 120 A (at 55 °C)                                                                                                                                    |
| Irms nazivna moć uključjenja                      | 950 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1                                                                                    |
| Nazivna prekidna moć                              | 760 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947                                                                                           |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 135 A 40 °C - 600 s for kolo napajanja<br>800 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja<br>400 A 40 °C - 60 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>160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja |
| Prosečna impedansa                                | 0,8 mΩ - Ith 120 A 50/60 Hz for kolo napajanja                                                                                                      |
| Snaga disipacije po polu                          | 7,2 W AC-3<br>12 W AC-1                                                                                                                             |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                     |
| Kategorija prenapona                              | III                                                                                                                                                 |
| Stepen zaprljanosti                               | 3                                                                                                                                                   |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon           | 6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947                                                                                     |
| Mehanička trajnost                                | 3000000 ciklusa                                                                                                                                     |
| Električna trajnost                               | 900000 Ciklusa AC-3<br>350000 ciklusa AC-1                                                                                                          |
| Tip upravljačkog kola                             | AC pri 50/60 Hz                                                                                                                                     |
| Ograničenje napona upravljačkog kola              | 0.85...1.1 Uc -5...55 °C u radu 50/60 Hz<br>0.3...0.6 Uc -5...55 °C propad napona 50/60 Hz                                                          |
| Udar na snagu u va                                | 200 VA 50/60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                     |
| Snaga držanja u va                                | 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>20 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disipacija toplote           | 6...10 W for upravljačko kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vreme uključenja/isključenja | 20...35 ms pri zatvaranju<br>6...30 ms pri otvaranju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalni radni ciklus      | 1200 ciklusa/h pri <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Povezivanje - priključci     | 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 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: 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 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja            | Upravljačko kolo: 1,2 N.m<br>Kolo napajanja: 12 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sastav pomoćnog kontakta     | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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            | DIN šina<br>Ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Okruženje

|                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                               | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1                                                                                                                                                        |
| Sertifikacija proizvoda                 | EAC[RETURN]CE                                                                                                                                                                                        |
| Ip stepen zaštite                       | IP2x u skladu sa IEC 60529                                                                                                                                                                           |
| Zaštitni tretman                        | TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068-2-30 test Db                                                                                                                                        |
| 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                                  | 127 mm                                                                                                                                                                                               |
| Širina                                  | 85 mm                                                                                                                                                                                                |
| Dubina                                  | 121 mm                                                                                                                                                                                               |
| Masa proizvoda                          | 1,52 kg                                                                                                                                                                                              |

## Pakovanje

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 11,000 cm |
| Package 1 Width              | 15,000 cm |
| Package 1 Length             | 15,500 cm |
| Package 1 Weight             | 1,557 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 2 | 5         |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 8,244 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 40        |
| Package 3 Height             | 75,000 cm |
| Package 3 Width              | 60,000 cm |
| Package 3 Length             | 80,000 cm |
| Package 3 Weight             | 73,952 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACh                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                                                                           |
| EU RoHS direktiva            | У складу са изузецима                                                                                                                                                       |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                                                                                    |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>                                                                                                                                                          |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                                                                                   |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                                                                             |
| WEEE                         | 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. |