

### Osnovne informacije

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda              | EasyPact  |
| 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 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja<br>125 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 230 V AC 50/60 Hz   |

### Dopunske informacije

|   |   |
|---|---|
| Snaga motora kw                                   | 45 KW pri 415 V<br>45 KW pri 440 V<br>45 KW pri 500 V<br>25 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz<br>45 KW pri 380...400 V<br>55 kW pri 660...690 V        |
| Raspored kontakata                                | 3 NO  |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 120 A pri <55 °C  |
| Irms nazivna moć uključjenja                      | 950 A pri 440 V AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1  |
| Nazivna prekidna moć                              | 760 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947   |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 135 A pri <40 °C - 600 s za kolo napajanja<br>800 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja<br>400 A pri <40 °C - 60 s za kolo napajanja                |
| Pripadajući osigurač                              | 10 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1<br>160 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja |
| Prosečna impedansa                                | 0,8 mΩ - Ith 120 A 50/60 Hz za 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                                | 300000 ciklusa  |
| Električna trajnost                               | 350000 Ciklusa AC-3<br>900000 ciklusa AC-1  |
| Tip upravljačkog kola                             | AC pri 50/60 Hz   |
| Ograničenje napona upravljačkog kola              | 0.85...1.1 Uc 55 °C u radu 50/60 Hz<br>0.3...0.6 Uc 55 °C propad napona 50/60 Hz  |
| Udarna snaga u va                                 | 200 VA 50/60 Hz 0,75 20 °C)<br>220 VA 60 Hz 0,75 20 °C)   |
| Snaga držanja u va                                | 22 VA 60 Hz 0,3 20 °C)<br>20 VA 50/60 Hz 0,3 20 °C)   |
| Disipacija toplote                                | 6...10 W za upravljačko kolo  |
| Vreme uključjenja/isključenja                     | 20...35 ms pri zatvaranju<br>6...30 ms pri otvaranju  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Maksimalni radni ciklus      | 1200 ciklusa/h pri <math>\leq 60\text{ }^\circ\text{C}</math>  |
| Povezivanje - priključci     | Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...16 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...50 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: 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 za upravljačko kolo   |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA za upravljačko kolo   |
| Otpornost izolacije          | > 10 MOhm za 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<br>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             | 11,0 cm  |
| Package 1 Width              | 15,0 cm  |
| Package 1 Length             | 15,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,557 kg |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 5        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 2 Width  | 30,0 cm  |
| Package 2 Length | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight | 8,244 kg |

### Održivost ponude

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod  |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>   |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>  |
| Bez žive                     | Da  |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>  |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>  |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</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. |