

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1K06103B7

Contactora, TeSys LC1K, 3P, AC-3/AC-3e, 440V  
6A, 1NO aux, 24V AC standard coil



### Osnovne informacije

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Grupa proizvoda              | TeSys               |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor           |
| Kratko ime uređaja           | LC1K                |
| Primena uređaja              | Upravljanje         |
| Primena kontaktora           | Upravljanje motorom |

### Dopunske informacije

|  |  |
|--|--|
| Kategorija upotrebe                        | AC-3<br>AC-3e<br>AC-4  |
| Broj polova                                | 3P   |
| Sastav kontakta strujnog pola              | 3 NO   |
| [ue] nazivni napon                         | Kolo napajanja: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz<br>Signalno kolo: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz  |
| [ie] nazivna struja                        | 6 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for kolo napajanja<br>6 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for kolo napajanja  |
| Tip upravljačkog kola                      | AC pri 50/60 Hz  |
| Napon upravljačkog kola                    | 24 V AC 50/60 Hz   |
| Snaga motora kw                            | 1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4<br>2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4<br>3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4 |
| Sastav pomoćnog kontakta                   | 1 NO   |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 8 kV   |
| Kategorija prenapona                       | III  |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 16 A (at $60$ °C) for kolo napajanja<br>10 A (at $50$ °C) for signalno kolo  |
| Irms nazivna moć uključenja                | 110 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947<br>110 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947  |
| Nazivna prekidna moć                       | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947   |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezanost ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

|   |   |
|---|---|
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 90 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja<br>85 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja<br>80 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja<br>60 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja<br>45 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja<br>40 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja<br>20 A 50 °C - >= 15 min for kolo napajanja<br>80 A - 1 s for signalno kolo<br>90 A - 500 ms for signalno kolo<br>110 A - 100 ms for signalno kolo  |
| Pripadajući osigurač                              | 25 A gG at <= 440 V for kolo napajanja<br>25 A aM for kolo napajanja<br>10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947<br>10 A gG for signalno kolo conforming to VDE 0660   |
| Prosečna impedansa                                | 3 mΩ - lth 20 A 50 Hz for kolo napajanja  |
| [uij] nazivni napon izolacije                     | Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL 508<br>Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1<br>Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1<br>Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1<br>Signalno kolo: 600 V u skladu sa UL 508<br>Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14<br>Signalno kolo: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14   |
| Otpornost izolacije                               | > 10 MOhm for signalno kolo   |
| Udarna snaga u va                                 | 30 VA (at 20 °C)  |
| Snaga držanja u va                                | 4,5 VA (at 20 °C)   |
| Disipacija toplote                                | 1,3 W   |
| Ograničenje napona upravljačkog kola              | U radu: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C)<br>Propad napona: >= 0.20 U <sub>c</sub> (at <50 °C)  |
| Povezivanje - priključci                          | Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> jednožični<br>Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka  |
| Maksimalni radni ciklus                           | 3600 ciklusa/h  |
| Tip pomoćnog kontakta                             | Tip trenutno 1 NO   |
| Frekvencija signalnog kola                        | <= 400 Hz   |
| Minimalna struja preklapanja                      | 5 mA for signalno kolo  |
| Minimalni napon preklapanja                       | 17 V for signalno kolo  |
| Nosači za montažu                                 | Šina<br>Ploča   |
| Vreme uključenja/isključenja                      | 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO<br>10...20 ms uključenje kalema i zatvaranje NO  |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti                       | B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1   |
| Udaljenost nepreklapanja                          | 0,5 mm  |
| Mehanička trajnost                                | 10 miliona ciklusa  |
| Električna trajnost                               | 1,3 Miliona ciklusa 6 A AC-3 pri U <sub>e</sub> <= 440 V<br>1,3 Miliona ciklusa 6 A AC-3e pri U <sub>e</sub> <= 440 V<br>0,05 miliona ciklusa 36 A AC-4 pri U <sub>e</sub> <= 440 V   |
| Mehanička robusnost                               | Udara na kontaktor u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 |
| Visina  | 58 mm   |
| Širina  | 45 mm   |
| Dubina  | 57 mm   |
| Masa proizvoda                                    | 0,18 kg   |

## Okruženje

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Standardi                           | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1  |
| Sertifikacija proizvoda             | CB<br>Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]          |
| Ip stepen zaštite                   | IP2x u skladu sa VDE 0106  |
| Zaštitni tretman                    | TC u skladu sa IEC 60068<br>TC u skladu sa DIN 50016   |
| Temperatura okoline za skladištenje | -50...80 °C  |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | 2000 m bez smanjenja karakteristika  |
| Otpornost na plamen                 | V1 u skladu sa UL 94<br>Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101<br>Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102 |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,8 cm   |
| Package 1 Width              | 6,2 cm   |
| Package 1 Length             | 6,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 183,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 50       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 9,532 kg |

## Održivost ponude

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod  |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>   |
| REACH bez SVHC               | Da  |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>  |
| Bez toksičnih teških metala  | Da  |
| 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. |

## Ugovorna garancija

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