



## Osnovne informacije

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda              | TeSys   |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktör                                     |
| Ime proizvoda                | TeSys K                                       |
| Kratko ime uređaja           | LC1K  |
| Primena uređaja              | Upravljanje                                   |
| Primena kontaktora           | Upravljanje motorom<br>Rezistivno opterećenje |

## Dopunske informacije

|  |   |
|--|---|
| Kategorija upotrebe                        | AC-3<br>AC-4<br>AC-1<br>AC-3e   |
| Broj polova                                | 3P  |
| Sastav kontakta strujnog pola              | 3 NO  |
| [ie] nazivna struja                        | 20 A 50 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja<br>12 A pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja<br>16 A 70 °C) pri 690 V AC AC-1 za kolo napajanja<br>12 A pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja   |
| Tip upravljačkog kola                      | AC pri 50/60 Hz   |
| Napon upravljačkog kola                    | 48 V AC 50/60 Hz  |
| Snaga motora kw                            | 4 KW pri 480 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>2,2 KW pri 400 V AC 50/60 Hz AC-4<br>3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 KW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 KW pri 480 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>4 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>4 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 kW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3e |
| Sastav pomoćnog kontakta                   | 1 NC  |
| Kategorija prenapona                       | III   |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 20 A pri <50 °C za kolo napajanja<br>10 A pri <50 °C za signalno kolo   |
| Irms nazivna moć uključenja                | 110 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947<br>144 A AC za kolo napajanja u skladu sa NF C 63-110<br>144 A AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947   |
| Nazivna prekidna moć                       | 110 A pri 440 V u skladu sa IEC 60947<br>80 A pri 500 V u skladu sa IEC 60947<br>70 A pri 660...690 V u skladu sa IEC 60947   |
| Pripadajući osigurač                       | 25 A gG pri ≤ 440 V za kolo napajanja<br>25 A aM za kolo napajanja<br>10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947<br>10 A gG za signalno kolo u skladu sa VDE 0660   |
| Prosečna impedansa                         | 3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz za kolo napajanja   |
| Otpornost izolacije                        | > 10 MOhm za signalno kolo  |
| Udarana snaga u va                         | 30 VA 20 °C)  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Snaga držanja u va                   | 4,5 VA 20 °C)   |
| Disipacija toplote                   | 1,3 W   |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | U radu: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C)<br>Propad napona: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)   |
| Maksimalni radni ciklus              | 3600 ciklusa/h  |
| Tip pomoćnog kontakta                | Tip trenutno 1 NC   |
| Frekvencija signalnog kola           | <= 400 Hz   |
| Minimalna struja preklapanja         | 5 mA za signalno kolo   |
| Minimalni napon preklapanja          | 17 V za signalno kolo   |
| Vreme uključanja/isključanja         | 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO<br>10...20 ms uključanje 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 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 |



## Okruženje

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sertifikacija proizvoda         | CSA<br>UL<br>UKCA  |
| Zaštitni tretman                | TC u skladu sa IEC 60068<br>TC u skladu sa DIN 50016   |
| 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             | 6,6 cm   |
| Package 1 Weight             | 180,0 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             | 9,469 kg |

## Održivost ponude

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Status održive ponude       | Green Premium proizvod   |
| Propis REACH                |  REACH Deklaracija              |
| REACH bez SVHC              | Da   |
| EU RoHS direktiva           | Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija |
| Bez toksičnih teških metala | Da   |
| 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>   |
| 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 |
|-----------|-----------|