

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1K0610FE7

Kontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e, 440V 6A,
pom. 1NO, 115V AC kalem



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 AC-3e AC-4 |
| Broj polova | 3P |
| Sastav kontakta strujnog pola | 3 NO |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalno kolo: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz |
| [ie] nazivna struja | 6 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 6 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja |
| Tip upravljačkog kola | AC pri 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 115 V AC 50/60 Hz |
| Snaga motora kw | 1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 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 | 20 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 50 °C) for signalno kolo |
| Irms nazivna moć uključenja | 110 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947 110 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 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 poveznana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

| | |
|---|---|
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 90 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 85 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 80 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 60 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 45 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 40 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 20 A 50 °C - >= 15 min for kolo napajanja 80 A - 1 s for signalno kolo 90 A - 500 ms for signalno kolo 110 A - 100 ms for signalno kolo |
| Pripadajući osigurač | 25 A gG at <= 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947 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 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1 Signalno kolo: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14 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 _c (at <50 °C) Propad napona: >= 0.20 U _c (at <50 °C) |
| Povezivanje - priključci | Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...2,5 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa |
| 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 Ploča |
| Moment pritezanja | 0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi Philips No 2 0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi matica Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi pozidiv broj 2 |
| Vreme uključanja/isključanja | 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 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 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 _e <= 440 V 1,3 Miliona ciklusa 6 A AC-3e pri U _e <= 440 V 0,05 miliona ciklusa 36 A AC-4 pri U _e <= 440 V |
| Mehanička robusnost | Udara na kontaktor u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 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 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Sertifikacija proizvoda | CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UL |
| Ip stepen zaštite | IP2x u skladu sa VDE 0106 |
| Zaštitni tretman | TC u skladu sa IEC 60068 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 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 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 | 5 cm |
| Package 1 Width | 6,3 cm |
| Package 1 Length | 6,6 cm |
| Package 1 Weight | 177 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 50 |
| Package 2 Height | 15 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 9,194 kg |

Održivost ponude

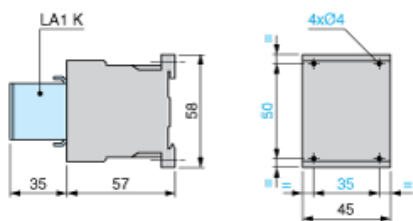
| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH Deklaracija |
| REACH bez SVHC | Da |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS Deklaracija |
| Bez toksičnih teških metala | Da |
| Bez žive | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije O Kraju Radnog Veka |
| 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

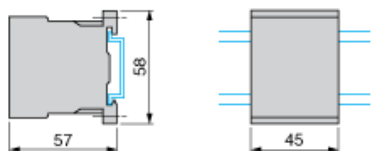
| | |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel

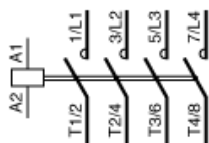


Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

