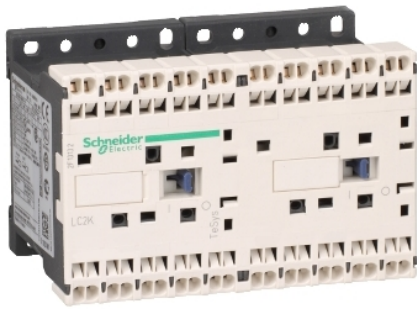


Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2K12103B7

TeSys K kontaktor za prom. smeru- 3P(3NO)-
AC-3 - \leq 440 V 12 A - 24 V AC kalem





Osnovne informacije

| | |
|---|---|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys K |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor za promenu smera |
| Kratko ime uređaja | LC2K |
| Primena uređaja | Upravljanje |
| Primena kontaktora | Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje |
| Kategorija upotrebe | AC-4 AC-3 AC-1 |
| Prezentacija uređaja | Prefabrikovan sa promenom redosleda faza |
| Broj polova | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz |
| [ie] nazivna struja | 20 A (at <50 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit 12 A at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit |
| Snaga motora kw | 4 KW at 480 V AC 50/60 Hz 4 KW at 500...600 V AC 50/60 Hz 4 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz 3 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz 5.5 KW at 380...415 V AC 50/60 Hz 5.5 kW at 440 V AC 50/60 Hz |
| Tip upravljačkog kola | AC pri 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 24 V AC 50/60 Hz |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV |
| Kategorija prenapona | III |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 20 A pri <50 °C za kolo napajanja 10 A pri <50 °C za signalno kolo |
| Irms nazivna moć uključenja | 144 A at 690 V AC for power circuit conforming to NF C 63-110 144 A at 690 V AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 110 A pri 440 V u skladu sa IEC 60947 80 A pri 500 V u skladu sa IEC 60947 70 A pri 660...690 V u skladu sa IEC 60947 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 115 A pri <50 °C - 1 s za kolo napajanja 105 A pri <50 °C - 5 s za kolo napajanja 100 A pri <50 °C - 10 s za kolo napajanja 75 A pri <50 °C - 30 s za kolo napajanja 55 A pri <50 °C - 1 min za kolo napajanja 50 A pri <50 °C - 3 min za kolo napajanja 80 A - 1 s za signalno kolo 90 A - 500 ms za signalno kolo 110 A - 100 ms za signalno kolo 25 A pri <50 °C - ≥ 15 min za kolo napajanja |
| Pripadajući osigurač | 25 A gG pri ≤ 440 V za kolo napajanja 25 A aM za kolo napajanja 10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947 10 A gG za signalno kolo u skladu sa VDE 0660 |
| Prosečna impedansa | 3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz za kolo napajanja |

| | |
|------------------------------|---|
| [ui] 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 |
| Električna trajnost | 0.3 Mcycles 20 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V 1.3 Mcycles 12 A AC-3 at $U_e \leq 440$ V |
| Tip blokade | Mehanička |
| Nosači za montažu | Šina Ploča |
| Standardi | NF C 63-110 BS 5424 VDE 0660 IEC 60947 |
| Sertifikacija proizvoda | UL CSA |
| Povezivanje - priključci | Spring terminals 1 cable(s) 0.75...1.5 mm ² solid Spring terminals 1 cable(s) 0.75...1.5 mm ² flexible without cable end |
| Vreme uključanja/isključanja | 10...20 ms uključanje kalema i zatvaranje NO 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje 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 |
| Mehanička trajnost | 5 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ograničenje napona upravljačkog kola | U radu: 0.8...1.15 U_c 50 °C) Propad napona: 0.2...0.75 U_c 50 °C) |
| Udar na snagu u va | 30 VA 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 4,5 VA 20 °C) |
| Disipacija toplote | 1,3 W |
| Tip pomoćnog kontakta | Tip trenutno 1 NO |
| Frekvencija signalnog kola | ≤ 400 Hz |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA za signalno kolo |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V za signalno kolo |
| Udaljenost nepreklapanja | 0,5 mm |
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm za signalno kolo |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ip stepen zaštite | IP20 conforming to VDE 0106 |
| Zaštitni tretman | TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016 |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -25...50 °C |
| 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 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102 |
| 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 | 90 mm |
| Dubina | 57 mm |
| Masa proizvoda | 0,39 kg |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|--------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 226 g |
| Pakovanje 1 visina | 4,8 cm |
| Pakovanje 1 širina | 6,5 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 6,2 cm |

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 | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| 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 meseci |
|-----------|-----------|