

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2K1210F7

TeSys K kontaktor za promenu smera-3P(3
NO)-AC-3 - \leq 440 V 12 A -110 V AC kalem





Osnovne informacije

| | |
|---|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys K |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor za promenu smeru |
| Kratko ime uređaja | LC2K |
| Primena uređaja | Upravljanje |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom |
| Kategorija upotrebe | AC-3 AC-4 AC-1 |
| Prezentacija uređaja | Prefabrikovan sa promenom redosleda faza |
| Broj polova | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [ue] nazivni napon | Power circuit: 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 at 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 110 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 (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit |
| 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 for signalling circuit conforming to IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 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 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 115 A 50 °C - 1 s for power circuit 105 A 50 °C - 5 s for power circuit 100 A 50 °C - 10 s for power circuit 75 A 50 °C - 30 s for power circuit 55 A 50 °C - 1 min for power circuit 50 A 50 °C - 3 min for power circuit 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit 25 A 50 °C - ≥ 15 min for power circuit |
| Pripadajući osigurač | 25 A gG at ≤ 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660 |
| Prosečna impedansa | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit |

| | |
|------------------------------|--|
| [ui] nazivni napon izolacije | Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to 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 | VDE 0660 BS 5424 NF C 63-110 IEC 60947 |
| Sertifikacija proizvoda | CSA UL |
| 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 |
| Moment pritezanja | 1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm |
| Vreme uključanja/isključanja | 10...20 ms coil energisation and NO closing 10...20 ms coil de-energisation and NO opening |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Mehanička trajnost | 5 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 cyc/h |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ograničenje napona upravljačkog kola | Operational: 0.8...1.15 U_c (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U_c (at <50 °C) |
| Udarna snaga u va | 30 VA (at 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 4.5 VA (at 20 °C) |
| Disipacija toplote | 1.3 W |
| Tip pomoćnog kontakta | Type instantaneous 1 NO |
| Frekvencija signalnog kola | ≤ 400 Hz |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA for signalling circuit |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V for signalling circuit |
| Udaljenost nepreklapanja | 0,5 mm |
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm for signalling circuit |

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 without derating |
| Otpornost na plamen | V1 conforming to UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102 |
| Mehanička robusnost | Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 |
| Visina | 58 mm |
| Širina | 90 mm |
| Dubina | 57 mm |
| Masa proizvoda | 0,39 kg |

Pakovanje

| | |
|--------------------|-----------|
| Pakovanje 1 težina | 362 g |
| Pakovanje 2 težina | 9,52 kg |
| Pakovanje 3 težina | 160,58 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 | 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 |
|-----------|-----------|