



Osnovne informacije

| | |
|---|---|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys D |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktori za promenu smeru |
| Kratko ime uređaja | LC2D |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom |
| Kategorija upotrebe | AC-3 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 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC |
| [Ie] nazivna struja | 25 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 12 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja |
| Snaga motora kw | 3 kW at 220...230 V AC 50 Hz 5.5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 5.5 kW at 415...440 V AC 50 Hz 7.5 kW at 500 V AC 50 Hz 7.5 kW at 660...690 V AC 50 Hz |
| Motor power HP (UL / CSA) | 1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 3 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 7.5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors |
| Tip upravljačkog kola | AC at 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 24 V AC 50/60 Hz |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV conforming to IEC 60947 |
| Kategorija prenapona | III |

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

| | |
|--|--|
| [I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A (at 60 °C) for signalling circuit 25 A pri <60 °C za kolo napajanja |
| I _{rms} nazivna moć uključenja | 250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 |
| Nazivna prekidna moć | 250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 |
| [I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 30 A 40 °C - 10 min for power circuit 61 A 40 °C - 1 min for power circuit 105 A 40 °C - 10 s for power circuit 210 A 40 °C - 1 s for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit |
| Pripadajući osigurač | 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 25 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit |
| Prosečna impedansa | 2,5 mΩ - I _{th} 25 A 50 Hz za kolo napajanja |
| [U _i] nazivni napon izolacije | Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified |
| Električna trajnost | 2 miliona ciklusa 12 A AC-3 pri U _e ≤ 440 V 0.8 Mcycles 25 A AC-1 at U _e ≤ 440 V |
| Snaga disipacije po polu | 1.56 W AC-1 0.36 W AC-3 |
| Front cover | Sa |
| Tip blokade | Mehanička |
| Nosači za montažu | Šina Ploča |
| Standardi | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Sertifikacija proizvoda | CSA GOST RINA BV CCC UL LROS (Lloyds register of shipping) GL DNV |
| Povezivanje - priključci | Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid |
| Moment pritezanja | Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 |
| Vreme uključenja/isključenja | 12...22 ms closing 4...19 ms 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 | 15 miliona ciklusa |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Maksimalni radni ciklus | 3600 cyc/h 60 °C |
|-------------------------|------------------|

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tehnologija kalema | Bez ugrađenog prigušivača |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz |
| Udarna snaga u va | 70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) |
| Disipacija toplote | 2...3 W at 50/60 Hz |
| Tip pomoćnog kontakta | type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1 |
| Frekvencija signalnog kola | 25...400 Hz |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA for signalling circuit |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V for signalling circuit |
| Vreme nepreklapanja | 1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact |
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm for signalling circuit |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ip stepen zaštite | IP20 front face conforming to IEC 60529 |
| Zaštitni tretman | TH conforming to IEC 60068-2-30 |
| Stepen zaprljanosti | 3 |
| Temperatura okoline za rad | -40...60 °C 60...70 °C with derating |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C |
| Nadmorska visina za rad uređaja | 0...3000 m |
| Otpornost na vatru | 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1 |
| Otpornost na plamen | V1 conforming to UL 94 |
| Mehanička robusnost | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms |
| Visina | 77 mm |
| Širina | 90 mm |
| Dubina | 86 mm |
| Masa proizvoda | 0,697 kg |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 811 g |
| Pakovanje 1 visina | 9,5 cm |
| Pakovanje 1 širina | 11,2 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 14 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 Proaktivna RoHS deklaracija za Kinu (izvan RoHS pravnog okvira 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. |
| Bez PVC | Da |

Ugovorna garancija

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