



Osnovne informacije

| | |
|---|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys D |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktora za promenu smera |
| Kratko ime uređaja | LC2D |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje |
| Kategorija upotrebe | AC-1 |
| Prezentacija uređaja | Prefabrikovan sa promenom redosleda faza |
| Broj polova | 4P |
| Power pole contact composition | 4 NO |
| [Ue] nazivni napon | Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 300 V DC |
| [Ie] nazivna struja | 40 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja |
| Tip upravljačkog kola | AC at 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 230 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 |
| [Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A (at 60 °C) for signalling circuit 40 A pri <60 °C za kolo napajanja |
| Irms nazivna moć uključanja | 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 450 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 450 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| [Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 50 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 120 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 240 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 380 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit |

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

140 A - 100 ms for signalling circuit

| | |
|------------------------------|--|
| Pripadajući osigurač | 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 40 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for power circuit |
| [Ui] 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 | 1,4 miliona ciklusa 40 A AC-1 pri Ue ≤ 440 V |
| Snaga disipacije po polu | 3,2 W AC-1 |
| 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 |
| Sertifikacije proizvoda | BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC |
| Povezivanje - priključci | 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 without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 2,5...16 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 2,5...16 mm ² jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja | 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 Kolo napajanja: 1,7 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na priključak - sa odvijačem Philips No 2 |
| Vreme uključenja/isključenja | 12...22 ms closing 4...19 ms otvaranje |
| 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 ciklusa/h pri <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...55 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz |
| Udarne 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 (at 20 °C) cos phi 0.3 60 Hz 7 VA (at 20 °C) cos phi 0.3 50 Hz |
| 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 conforming to 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 closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms |
| Visina | 91 mm |
| Širina | 90 mm |
| Dubina | 98 mm |
| Masa proizvoda | 0,85 kg |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 1,02 kg |
| Pakovanje 1 visina | 13,8 cm |
| Pakovanje 1 širina | 11,4 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 11,4 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 meseci |
|-----------|-----------|
