



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-1 AC-3 |
| Prezentacija uređaja | Prefabrikovan sa promenom redosleda faza |
| Broj polova | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] nazivni napon | Power circuit: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC |
| [Ie] nazivna struja | 200 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 115 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja |
| Snaga motora kw | 30 kW pri 220...230 V AC 50 Hz 55 kW pri 380...400 V AC 50 Hz 59 kW pri 415...440 V AC 50 Hz 75 kW pri 500 V AC 50 Hz 80 kW pri 660...690 V AC 50 Hz 65 kW pri 1000 V AC 50 Hz |
| Motor power HP (UL / CSA) | 30 hp pri 200/208 V AC 60 Hz za trofazne motore 40 hp pri 230/240 V AC 60 Hz za trofazne motore 75 hp pri 460/480 V AC 60 Hz za trofazne motore 100 hp pri 575/600 V AC 60 Hz za trofazne motore |
| Tip upravljačkog kola | AC at 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 110 V AC 50/60 Hz |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 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 | 200 A pri <60 °C za kolo napajanja |
| I _{rms} nazivna moć uključenja | 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 1260 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 |
| [I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 250 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 550 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 950 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 1100 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms za signalno kolo |
| Pripadajući osigurač | 10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 200 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 0,6 mΩ - I _{th} 200 A 50 Hz za kolo napajanja |
| [U _i] nazivni napon izolacije | Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 |
| Električna trajnost | 0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri U _e <= 440 V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3 pri U _e <= 440 V |
| Snaga disipacije po polu | 24 W AC-1 7,9 W AC-3 |
| Front cover | Sa |
| Tip blokade | Električna 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 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja | Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm |
| Vreme uključenja/isključenja | 20...50 ms zatvaranje 6...20 ms opening |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 |
| Mehanička trajnost | 8000000 ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 2400 ciklusa/h pri <60 °C |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tehnologija kalema | Ugrađeni dvosmerni limiter |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.3...0.5 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C u radu AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz |
| Udarna snaga u va | 280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz |
| Disipacija toplote | 3...8 W pri 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 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta |
| 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 | Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms |
| Visina | 158 mm |
| Širina | 266 mm |
| Dubina | 148 mm |
| Masa proizvoda | 6,35 kg |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 6,5 kg |
| Pakovanje 1 visina | 23 cm |
| Pakovanje 1 širina | 31,5 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 37 cm |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS deklaracija za Kinu |

Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.

| | |
|--------------------------|---|
| 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 |
|-----------|-----------|