





Osnovne informacije

| | |
|---|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys D TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor za promenu smera |
| Kratko ime uređaja | LC2D |
| Primena kontaktora | Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje |
| 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 | Kolo napajanja: ≤ 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 150 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja |
| Snaga motora kw | 40 KW pri 220...230 V AC 50 Hz 75 KW pri 380...400 V AC 50 Hz 80 KW pri 415...440 V AC 50 Hz 90 KW pri 500 V AC 50 Hz 100 KW pri 660...690 V AC 50 Hz 75 kW pri 1000 V AC 50 Hz |
| Motor power HP (UL / CSA) | 40 Hp pri 200/208 V AC 60 Hz za trofazne motori 50 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za trofazne motori 100 Hp pri 460/480 V AC 60 Hz za trofazne motori 125 hp pri 575/600 V AC 60 Hz za trofazne motori |
| Tip upravljačkog kola | AC pri 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 230 V AC 50/60 Hz |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO + 1 NC |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV u skladu sa IEC 60947 |
| Kategorija prenapona | III |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 200 A pri <60 °C za kolo napajanja |
| Irms nazivna moć uključenja | 140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 1660 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 1400 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 250 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 580 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 1200 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 1400 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo |
| Pripadajući osigurač | 10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 315 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 250 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 0,6 mΩ - Ith 200 A 50 Hz za kolo napajanja |

| | |
|------------------------------|---|
| [ui] nazivni napon izolacije | Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| Električna trajnost | 0,85 Miliona ciklusa 150 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V |
| Snaga disipacije po polu | 24 W AC-1 13,5 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 proizvođa | BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA |
| Povezivanje - priključci | Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa 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 Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa 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 | Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 |
| Vreme uključenja/isključenja | 20...35 ms zatvaranje 40...75 ms otvaranje |
| 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 | 8000000 ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 1200 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 |
| Udarana snaga u va | 280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 2...18 VA 20 °C) 0,9 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,9 50 Hz |
| Disipacija toplote | 3...4,5 W pri 50/60 Hz |
| Tip pomoćnog kontakta | Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| Frekvencija signalnog kola | 25...400 Hz |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA za signalno kolo |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V za signalno kolo |
| 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 za signalno kolo |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ip stepen zaštite | IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529 |
| Klimatska izdržljivost | U skladu sa IACS E10 |
| Zaštitni tretman | TH u skladu sa IEC 60068-2-30 |
| Stepen zaprijanosti | 3 |
| Temperatura okoline za rad | -40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika |
| 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 u skladu sa UL 94 |
| Mehanička robusnost | Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms Udara kontaktor nije u radu: 6 Gn za 11 ms |
| Visina | 158 mm |
| Širina | 266 mm |
| Dubina | 148 mm |
| Masa proizvoda | 6,4 kg |

Pakovanje

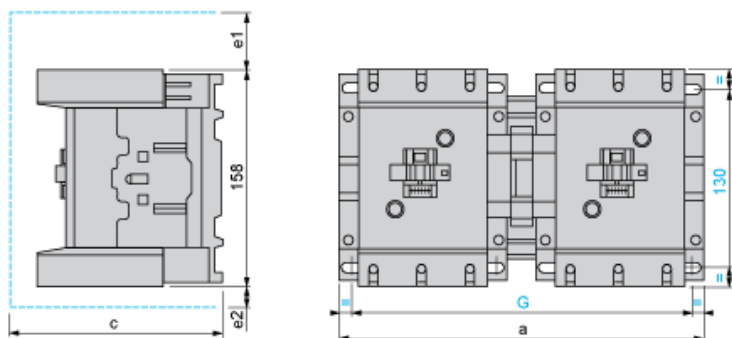
| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 21,5 cm |
| Package 1 Width | 31,5 cm |
| Package 1 Length | 38,0 cm |
| Package 1 Weight | 6,475 kg |

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 |
| 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 |

Dimensions



| LC2 or 2 x LC1 | a | c | e1 | e2 | G |
|----------------------------------|-----|-----|----|----|---------|
| D115 and D150 | 266 | 148 | 56 | 18 | 242/256 |
| c, e1 and e2: including cabling. | | | | | |

Wiring

