



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | TeSys TeSys Deca |
| Grupa proizvoda | TeSys D TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktör |
| Kratko ime uređaja | LC1D |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje |
| Kategorija upotrebe | AC-1 |
| Broj polova | 4P |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC |
| [ie] nazivna struja | 20 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V DC |

Dopunske informacije

| | |
|---|--|
| Kompatibilnost | LC1D |
| Raspored kontakata | 4 NO |
| Kompatibilnost kontakta | M5 |
| Zaštitni poklopac | Sa |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A pri <60 °C za signalno kolo 20 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 60947-5-1 250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 30 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 61 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 105 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 210 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 25 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 20 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 2,5 mΩ - Ith 20 A 50 Hz za kolo napajanja |
| Snaga disipacije po polu | 1,56 W AC-1 |
| [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: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| Kategorija prenapona | III |
| Stepen zaprljanosti | 3 |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV u skladu sa IEC 60947 |
| 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 | 30 miliona ciklusa |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tip upravljačkog kola | DC niska potrošnja |
| Tehnologija kalema | Ugrađeni dvosmerni limiter |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.1...0.3 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.8...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC |
| Udarna snaga u W | 2,4 W 20 °C) |
| Snaga držanja u w | 2,4 W pri 20 °C |
| Vreme uključanja/isključanja | 65.45...88.55 ms zatvaranje 20...30 ms otvaranje |
| Vremenska konstanta | 40 milisekundi |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h pri <60 °C |
| Povezivanje - priključci | Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO + 1 NC |
| 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 |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V za signalno kolo |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA za signalno kolo |
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm 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 |
| Nosači za montažu | Šina Ploča |

Okruženje

| | |
|---|--|
| Standardi | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1 |
| Sertifikacija proizvoda | BV CSA GOST GL CCC UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA |
| Ip stepen zaštite | IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529 |
| Zaštitni tretman | TH u skladu sa IEC 60068-2-30 |
| Klimatska izdržljivost | U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini U skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D izlaganje toploj i vlažnoj sredini |
| Dopustiva temperatura u okolini uređaja | -40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika |
| 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 (10 Gn za 11 ms) |
| Visina | 85 mm |
| Širina | 45 mm |
| Dubina | 99 mm |
| Masa proizvoda | 0,365 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,5 cm |
| Package 1 Width | 9,5 cm |
| Package 1 Length | 12,0 cm |
| Package 1 Weight | 554,0 g |

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 |
| Bez PVC | Da |

Ugovorna garancija

| | |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|