



Fő jellemzők

| | |
|---|---|
| Termékválaszték | TeSys D mágneskapcsoló |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor |
| Készülék rövid neve | LC1D |
| Mágneskapcsoló alkalmazás | Ellenálló töltés |
| Felhasználási kategória | AC-1 AC-3e AC-4 AC-41 |
| Pólusok megnevezése | 4P |
| U _e névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC |
| I _e névleges üzemi áram | 25 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör |
| [U _c] control circuit voltage | 24 V AC 50/60 Hz |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--|---|
| Kompatibilitási kód | LC1D |
| Pólus érintkező összetétel | 2 NO + 2 NC |
| Érintkező kompatibilitás | M6 |
| Védőfedél | -val, -vel |
| I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram | 25 A - <60 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <60 °C esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény | 250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 140 A AC esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 |
| Névleges megszakítóképesség | 250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 |
| I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram | 105 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 210 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 30 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 61 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 100 A - 1 s esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 10 A gG esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 40 A gG -≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 25 A gG -≤ 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör |
| Átlagos impedancia | 2,5 mOhm - I _{th} 25 A 50 Hz esetén betápláló áramkör |
| Teljesítményvesztés pólusonként | 1,56 W AC-1 |
| U _i névleges szigetelési feszültség | Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva |
| Túlfeszültség kategória | III |
| Szennyezettségi fok | 3 |
| [U _{imp}] névleges lökő-feszültség állóság | 6 kV megfelel IEC 60947-1 |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességeire vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|----------------------------------|--|
| Biztonság megbízhatósági szintje | B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 |
| Mechanikai tartósság | 15 Mciklus |
| Elektromos élettartam | 0,8 Mciklus 25 A AC-1 Ue mellett <= 440 V |
| Vezérlő áramkör típus | AC -50/60 Hz |
| Tekercseléstechnológia | Beépített fojtó modul nélkül |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | 0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 50/60 Hz |
| Bekapcsolási túláram VA-ban | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Hővesztesség | 2...3 W -50/60 Hz |
| Üzemidő | 12...22 ms zárul 4...19 ms nyitás |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra - <60 °C |
| Csatlakozás típusa | Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül |
| Meghúzási nyomaték | Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 |
| Kiegészítő érintkező összetétel | 1 NO + 1 NC |
| Kiegészítő érintkezők típusa | Típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 Típus tükör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 |
| Jelző áramkör frekvencia | 25...400 Hz |
| Minimális kapcsolófeszültség | 17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Minimális kapcsolóáram | 5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Szigetelési ellenállás | > 10 MΩ esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Átfedésmentes idő | 1,5 Ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között |
| Rögzítés | Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel |

Környezet

| | |
|--|--|
| Szabványok | CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM IEC 60337-1 |
| Terméktanúsítványok | DNV-GL RMRoS GOST CCC GOST BV UL-Aex CSA-Ex LROS (függőben) UKR |
| IP védettségi szint | IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529 |
| Védőkezelés | TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30 |
| Éghajlati ellenállóképesség | Megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett Megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D nedves hőnek kitett |
| Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül | -40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel |
| Üzemi magasság | 0...3000 m |
| Tűzellenállási képesség | 850 °C megfelel IEC 60695-2-1 |
| Égésállás | V1 megfelel UL 94 |
| Mechanikai hibatűrési képesség | Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) |
| Magasság | 85 mm |
| Szélesség | 45 mm |
| Mélység | 92 mm |
| Nettó súly | 0,365 kg |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 5,500 cm |
| 1. csomag szélessége | 9,500 cm |
| 1. csomag hossza | 12,000 cm |
| 1. csomag súlya | 397,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02 |
| Egységek száma 2. csomagban | 16 |
| 2. csomag magassága | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya | 6,862 kg |

Kínálat fenntarthatósága

| | |
|--|---|
| Fenntarthatósági állapot | Green Premium termék |
| REACH rendelet |  REACH Nyilatkozat |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen |
| EU RoHS irányelv | Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat |
| Mérgező nehézfémmentes | Igen |
| Higanymentes | Igen |
| Kínai RoHS rendelet |  Kínai RoHS Nyilatkozat |

| | |
|-------------------------------|---|
| RoHS korlátozás alóli kivétel | Igen |
| Környezetvédelmi közzététel | A Termék Környezeti Profilja |
| Körköröségi profil | Élettartam Végére Vonatkozó Információ |
| WEEE | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| PVC-mentes | Igen |

Garancia

| | |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|