



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 |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz |
| Le névleges üzemi áram | 40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör |
| [Uc] control circuit voltage | 48 V DC |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--|---|
| Kompatibilitási kód | LC1D |
| Pólus érintkező összetétel | 2 NO + 2 NC |
| Védőfedél | -val, -vel |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 40 A (at 60 °C) for betápláló áramkör |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény | 140 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 450 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 |
| Névleges megszakítóképesség | 450 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram | 240 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 380 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 50 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 120 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 100 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 63 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 40 A gG at ≤ 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör |
| Átlagos impedancia | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for betápláló áramkör |
| Teljesítményvesztéség pólusonként | 3,2 W AC-1 |
| Ui 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 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva |
| Túlfeszültség kategória | III |
| Szennyezettségi fok | 3 |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 6 kV megfelel IEC 60947-1 |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményképessége vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás céljára, és a termékre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termék 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 | 30 Mciklus |
| Elektromos élettartam | 1,4 Mciklus 40 A AC-1 Ue mellett <= 440 V |
| Vezérlő áramkör típus | DC szabvány |
| Tekercseléstechnológia | Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | 0,1...0,25 U _c -40...60 °C kidobás DC 0,7...1,25 U _c -40...60 °C működési DC |
| Bekapcsolási túláram W-ben | 5,4 W 20 °C) |
| Tartási áramfogyasztás W-ben | 5,4 W -20 °C |
| Üzemidő | 63 ±15 % ms zárul 20 ±20 % ms nyitás |
| Időálló | 28 ms |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra - <60 °C |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra at 60 °C |
| Csatlakozás típusa | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...16 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül |
| Meghúzási nyomaték | 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: 1,8 N.m - mellett csavaros kapcsos sorkapocs - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 1,8 N.m - mellett csavaros kapcsos sorkapocs - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 1,8 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 for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Minimális kapcsolóáram | 5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Szigetelési ellenállás | > 10 mOhm for 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 60947-4-1 IEC 60337-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Terméktanúsítványok | UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]Marine GL Bridge[RETURN]UKR[RETURN]EAC[RETURN]CCC |
| 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 |
| Égés gátlás | V1 megfelel UL 94 |
| Mechanikai hibatűrés képesség | Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) |
| Magasság | 91 mm |
| Szélesség | 45 mm |
| Mélység | 107 mm |
| Nettó súly | 0,585 kg |

Csomagolási egység

| | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 5,5 cm |
| 1. csomag szélessége | 9,5 cm |
| 1. csomag hossza | 12,0 cm |
| 1. csomag súlya | 626,0 g |

Kínálat fenntarthatósága

| | |
|-------------------------------|--|
| Fenntarthatósági állapot | Green Premium termék |
| REACH rendelet |  REACH Nyilatkozat |
| EU RoHS irányelv | Megfelel a mentességeknek |
| 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 |
| PVC-mentes | Igen |

Garancia

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