



### Fő jellemzők

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Termékcsalád                 | Thalassa  |
| Termékválaszték              | TeSys D mágneskapcsoló  |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor  |
| Készülék rövid neve          | LC1D  |
| Mágneskapcsoló alkalmazás    | Ellenálló töltés  |
| Felhasználási kategória      | AC-1<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-41  |
| Pólusok megnevezése          | 4P  |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: <= 300 V DC 26 MHz...1 GHz<br>Betápláló áramkör: <= 690 V AC   |
| Le névleges üzemi áram       | 125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör<br>80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör<br>80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör<br>55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-41 for betápláló áramkör |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC 50/60 Hz  |

### Kiegészítő jellemzők

|  |  |
|--|--|
| Motor teljesítmény kW                          | 22 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz<br>37 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz<br>45 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz<br>55 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>45 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz           |
| Kompatibilitási kód                            | LC1D   |
| Pólus érintkező összetétel                     | 4 NO   |
| Védőfedél                                      | Nincs  |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 125 A (at 60 °C) for betápláló áramkör   |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény        | 1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1  |
| Névleges megszakítóképeség                     | 1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1  |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram        | 640 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör<br>990 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör<br>135 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör<br>320 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör |
| Kapcsolt biztosíték méretezés                  | 200 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör<br>160 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör               |
| Átlagos impedancia                             | 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for betápláló áramkör   |
| Teljesítményvesztés pólusonként                | 12,5 W AC-1  |
| Ui névleges szigetelési feszültség             | Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva<br>Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva<br>Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                           |
| Túlfeszültség kategória                        | III  |
| Szennyezettségi fok                            | 3  |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság        | 8 kV megfelel IEC 60947-1  |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére 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 használatát 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<br>B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2  |
| Mechanikai tartósság             | 4 Mciklus  |
| Elektromos élettartam            | 0,8 Mciklus 125 A AC-1 Ue mellett <= 440 V   |
| Vezérlő áramkör típus            | AC -50/60 Hz   |
| Tekercseléstechnológia           | Beépített fojtó modul nélkül   |
| Vezérlőkör feszültség korlátok   | 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 60 Hz<br>0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz<br>0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz<br>1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz  |
| Bekapcsolási túláram VA-ban      | 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)   |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban    | 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)   |
| Hővesztesség                     | 6...10 W at 50/60 Hz   |
| Üzemidő                          | 20...35 ms zárul<br>6...20 ms nyitás   |
| Üzemelési ráta                   | 3600 cikl/óra - <60 °C   |
| Üzemelési ráta                   | 3600 cikl/óra at 60 °C   |
| Csatlakozás típusa               | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül |
| Meghúzási nyomaték               | Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez<br>Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips<br>Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez<br>Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm<br>Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2  |
| Rögzítés                         | Lemez vagy panel szerelőkészlettel<br>Sin  |

## Környezet

|  |   |
|--|---|
| Szabványok   | EN 60947-5<br>EN 60947-5-1 C függelék<br>IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>IEC 60947-5-1/1991<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC 60337-1:Clause 30.2                                     |
| Terméktanúsítványok  | CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CE[RETURN]UKR[RETURN]Marine GL Bridge[RETURN]EAC  |
| IP védettség szint   | IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529   |
| Védőkezelés  | TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30  |
| Éghajlati ellenállóképesség                                  | Megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett   |
| Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül | -40...60 °C<br>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 hibátűrési képesség                               | Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges)<br>Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV)<br>Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz)<br>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) |
| Magasság   | 127 mm  |
| Szélesség  | 96 mm   |
| Mélység  | 125 mm  |
| Nettó súly   | 1,76 kg   |

## Csomagolási egység

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban         | 1         |
| 1. csomag magassága                 | 15,500 cm |
| 1. csomag szélessége                | 13,500 cm |
| 1. csomag hossza                    | 11,000 cm |
| 1. csomag súlya                     | 1,689 kg  |
| 2. csomag-csomagolási egység típusa | S02       |
| Egységek száma 2. csomagban         | 5         |
| 2. csomag magassága                 | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége                | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza                    | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya                     | 8,798 kg  |

## Kínálat fenntarthatósága

|  |  |
|--|--|
| Fenntarthatósági állapot                                       | Green Premium termék   |
| REACH rendelet   |             |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen   |
| EU RoHS irányelv   | Megfelelő  |
| Mérgező nehézfémmentes   | Igen   |
| Higanymentes   | Igen   |
| Sustainable packaging  | Yes  |
| Kínai RoHS rendelet  |             |
| RoHS korlátozás alóli kivétel                                  |             |
| Környezetvédelmi közzététel                                    |            |
| Körköröségi profil   | Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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  |
| <b>Garancia</b> |   |
| Garancia        | 18 months   |