



### 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   |
| Pólusok megnevezése          | 4P   |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC 26 MHz...1 GHz          |
| Le névleges üzemi áram       | 125 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 esetén betápláló áramkör |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V AC 50/60 Hz  |

### Kiegészítő jellemzők

|  |  |
|--|--|
| Kompatibilitási kód  | LC1D   |
| Pólus érintkező összetétel                                 | 2 NO + 2 NC  |
| Érintkező kompatibilitás                                   | M1   |
| Védőfedél  | Nincs  |
| I <sub>th</sub> konvencionális termikus szabad levegő áram | 125 A - $< 60$ °C esetén betápláló áramkör   |
| I <sub>rms</sub> névleges bekapcsolási teljesítmény        | 1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1  |
| Névleges megszakítóképeség                                 | 1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1  |
| I <sub>cw</sub> névleges rövidzárlati kiállási áram        | 640 A - $< 40$ °C - 10 s esetén betápláló áramkör<br>990 A - $< 40$ °C - 1 s esetén betápláló áramkör<br>135 A - $< 40$ °C - 10 perc esetén betápláló áramkör<br>320 A - $< 40$ °C - 1 perc esetén betápláló áramkör |
| Kapcsolt biztosíték méretezés                              | 200 A gG $\leq 690$ V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör<br>160 A gG $\leq 690$ V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör   |
| Átlagos impedancia   | 0,8 mOhm - I <sub>th</sub> 125 A 50 Hz esetén betápláló áramkör  |
| Teljesítményvesztéség pólusonként                          | 12,5 W AC-1  |
| U <sub>i</sub> 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  |
| [U <sub>imp</sub> ] névleges lökő-feszültség állóság       | 8 kV megfelel IEC 60947-1  |
| 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 U <sub>e</sub> mellett $\leq 440$ V   |
| Vezérlő áramkör típus                                      | AC -50/60 Hz   |
| Tekercseléstechnológia                                     | Beépített fojtó modul nélkül   |
| Vezérlőkör feszültség korlátok                             | 0,85...1,1 U <sub>c</sub> -40...55 °C működési AC 60 Hz<br>0,3...0,6 U <sub>c</sub> -40...55 °C kidobás AC 50/60 Hz<br>0,8...1,1 U <sub>c</sub> -40...55 °C működési AC 50 Hz  |
| Bekapcsolási túláram VA-ban                                | 245 VA 60 Hz 0,75 20 °C)<br>245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tartási áramfogyasztás VA-ban | 26 VA 60 Hz 0,3 20 °C)<br>26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)   |
| Hővesztesség                  | 6...10 W -50/60 Hz   |
| Üzemidő                       | 20...35 ms zárul<br>6...20 ms nyitás   |
| Üzemelési ráta                | 3600 cikl/óra - <60 °C   |
| Csatlakozás típusa            | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: 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>Sín  |

## 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>UL 60947-4-1<br>UL 60950<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60950<br>GB/T 14048.4  |
| Terméktanúsítványok  | UL-Aex<br>CSA-Ex<br>CCC<br>EAC<br>UKR<br>CB<br>EU-RO-MR by DNV-GL   |
| 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    | 140 mm  |
| Nettó súly | 1,84 kg |

### Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 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                      | 1,764 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                      | 9,199 kg  |

### Kínálat fenntarthatósága

|  |   |
|--|---|
| Fenntarthatósági állapot                                       | Green Premium termék  |
| REACH rendelet   | <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>   |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen  |
| EU RoHS irányelv   | Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>   |
| Mérgező nehézfémektől mentes                                   | Igen  |
| Higanymentes   | Igen  |
| Kínai RoHS rendelet  | <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>  |
| RoHS korlátozás alóli kivétel                                  | <a href="#">Igen</a>  |
| Környezetvédelmi közzététel                                    | <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>  |
| 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 |
|----------|-----------|