

# Termékadatlap

Műszaki adatok



4 pólusú Everlink mágneskapcsoló  
AC1 415V 80 A, tek. 230V AC  
50/60Hz

LC1DT80AP7

Nettó listaár: 141 401,00 HUF

## Fő jellemzők

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                 | Thalassa<br>TeSys Deca                                                          |
| 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: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz<br>Betápláló áramkör: <= 300 V DC |
| Le Névleges Üzemi Áram       | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör                      |
| [Uc] Control Circuit Voltage | 230 V AC 50/60 Hz                                                               |

## Kiegészítő jellemzők

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilitási Kód                            | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pólus Érintkező Összetétel                     | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Védőfedél                                      | -val, -vel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram | 10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>80 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<br>250 A DC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991<br>1000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1                                                                                                              |
| Névleges Megszakítóképesség                    | 1000 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>900 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör<br>110 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör<br>260 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör<br>100 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>120 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>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<br>125 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör<br>125 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör                                                                                            |
| Átlagos Impedancia                             | 1,6 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Teljesítményveszteség Pólusonként              | 10,2 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megbízhatóságának megállapítására felhasználni

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ui Névleges Szigetelési Feszültség      | Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva<br>Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva<br>Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Túlfeszültség Kategória                 | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Szennyezettségi Fok                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság | 6 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                    | 6 Mciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektromos Élettartam                   | 1,4 Mciklus 80 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<br>0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bekapcsolási Túláram Va-Ban             | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tartási Áramfogyasztás Va-Ban           | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hővesztesség                            | 4...5 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Üzemidő                                 | 4...19 ms nyitás<br>12...26 ms zárul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Üzemelési Ráta                          | 3600 cikl/óra - <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Csatlakozás Típusa                      | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meghúzási Nyomaték              | Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez<br>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips<br>Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonális 4 mm<br>Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonális 4 mm<br>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2<br>Betápláló áramkör: 2,5 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<br>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<br>1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rögzítés                        | Sín<br>Lemez vagy panel szerelőkészlettel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Környezet

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok                                                   | CSA C22.2 No 14<br>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 508-CM<br>IEC 60337-1                                                                                                                    |
| Terméktanúsítványok                                          | DNV-GL<br>GOST<br>UL-Aex<br>CSA-Ex<br>BV<br>GOST<br>CCC<br>LROS (függőben)<br>RMRoS                                                                                                                                                                        |
| 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<br>megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D 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                                                                                                                                                                                                                              |
| Égésgátlás                                                   | V1 megfelel UL 94                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanikai Hibatűrési Képesség                               | Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges)<br>Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms)<br>Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms) |
| Magasság                                                     | 122 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szélesség                                                    | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mélység                                                      | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |

|            |         |
|------------|---------|
| Nettó Súly | 1,15 kg |
|------------|---------|

## Csomagolási egység

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység<br>Típusa  | PCE      |
| Egységek Száma 1. Csomagban             | 1        |
| 1. Csomag Magassága                     | 8,0 cm   |
| 1. Csomag Szélessége                    | 14,0 cm  |
| 1.Csomag Hossza                         | 15,0 cm  |
| 1. Csomag Súlya                         | 1,086 kg |
| 2. Csomag- Csomagolási Egység<br>Típusa | S02      |
| Egységek Száma 2. Csomagban             | 7        |
| 2.Csomag Magassága                      | 15,0 cm  |
| 2. Csomag Szélessége                    | 30,0 cm  |
| 2. Csomag Hossza                        | 40,0 cm  |
| 2. Csomag Súlya                         | 8,226 kg |

## Garancia

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

Fenntarthatóság



A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátású termékeket ígér.

A termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság   RoHS/REACH

### Jólléti teljesítmény

✓ Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

✓ Méregző Nehézfémektől Mentés

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel Igen

✓ Pvc-Mentes

### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                                                                 |
| Eu Rohs Irányelv            | Megfelelő<br><a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>                                                                                                                  |
| Kínai Rohs Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a><br>Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)                                             |
| 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. |
| Körkörösségi Profil         | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                                                            |