

## LC2D18P7

AC irányváltó, 7,5kW/18A (400V, AC3),  
csavaros csatlakozás, 1Z+1NY





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolt biztosíték méretezés      | 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991<br>50 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör<br>35 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Átlagos impedancia                 | 2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ui névleges szigetelési feszültség | Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektromos élettartam              | 1,65 Mciklus 18 A AC-3e Ue mellett <= 440 V<br>1 Mciklus 32 A AC-1 Ue mellett <= 440 V<br>1,65 Mciklus 18 A AC-4 Ue mellett <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Teljesítményvesztés pólusonként    | 0,8 W AC-3e<br>2,5 W AC-1<br>0,8 W AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Front cover                        | -val, -vel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reteszeléses típusa                | Mechanikus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rögzítés                           | Lemez vagy panel szerelőkészlettel<br>Sín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]LROS (függőben)<br>[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]UKR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Csatlakozás típusa                 | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> tömör<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> tömör<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...6 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> tömör<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> tömör |
| Meghúzási nyomaték                 | Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez<br>Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips<br>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>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                     |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üzemidő                             | 12...22 ms zárul<br>4...19 ms nyitás                                                                                                                                    |
| Biztonság<br>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                | 15 Mciklus                                                                                                                                                              |
| Üzemelési ráta                      | 3600 cikl/óra - <60 °C                                                                                                                                                  |

## Kiegészítő jellemzők

|                                |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                              |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban  | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                |
| Hővesztesség                   | 2...3 W -50/60 Hz                                                                                                                                                                       |
| Kiegészítő érintkezők típusa   | Típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>Típus tükrös kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                   |
| Jelző áramkör frekvencia       | 25...400 Hz                                                                                                                                                                             |
| Minimális kapcsolóáram         | 5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                                 |
| Minimális kapcsolófeszültség   | 17 V 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                                                     |
| Szigetelési ellenállás         | > 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                            |

## Környezet

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP védettségi szint                             | IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529                                                                                                                                                                                                                      |
| Éghajlati ellenállóképesség                     | Megfelel IACS E10<br>Megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D                                                                                                                                                                                           |
| Védőkezelés                                     | TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                     |
| Szennyezettségi fok                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A környezeti levegő hőmérséklete működés közben | -40...60 °C<br>60...70 °C csökkenéssel                                                                                                                                                                                                                 |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz     | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                                                            |
| Üzemi magasság                                  | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tűzellenállási képesség                         | 850 °C megfelel IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                          |
| Égés gátlás                                     | 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 nyitva: 10 Gn for 11 ms<br>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 11 ms |
| Magasság                                        | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szélesség                                       | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mélység                                         | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nettó súly                                      | 0,707 kg                                                                                                                                                                                                                                               |

## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 9,300 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 11,500 cm |
| 1. csomag hossza                     | 14,000 cm |
| 1. csomag súlya                      | 804,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 6         |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 2. csomag magassága                  | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza                     | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya                      | 5,150 kg  |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P06       |
| Egységek száma 3. csomagban          | 96        |
| 3. csomag magassága                  | 75,000 cm |
| 3. csomag szélessége                 | 60,000 cm |
| 3. csomag hossza                     | 80,000 cm |
| 3. csomag súlya                      | 90,400 kg |

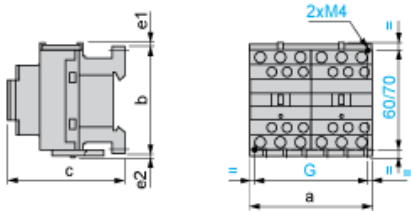
### Kínálat fenntarthatósága

|                                                                |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                      |
| Körkörösségi profil                                            | <a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</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 |
|----------|-----------|

## Dimensions



| LC2 or 2 x LC1                               | a  | b  | c <sup>(1)</sup> | e1 | e2  | G  |
|----------------------------------------------|----|----|------------------|----|-----|----|
| D09 to D18 (AC)                              | 90 | 77 | 86               | 4  | 1.5 | 80 |
| D093 to D123 (AC)                            | 90 | 99 | 86               | –  | –   | 80 |
| D09 to D18 (DC)                              | 90 | 77 | 95               | 4  | 1.5 | 80 |
| D093 to D123 (DC)                            | 90 | 99 | 95               | –  | –   | 80 |
| D25 to D38 (AC)                              | 90 | 85 | 92               | 9  | 5   | 80 |
| D183 to D383 (AC)                            | 90 | 99 | 92               | –  | –   | 80 |
| D25 to D32 (DC)                              | 90 | 85 | 101              | 9  | 5   | 80 |
| D183 to D383 (DC)                            | 90 | 99 | 101              | –  | –   | 80 |
| e1 and e2: including cabling.                |    |    |                  |    |     |    |
| (1) With safety cover, without add-on block. |    |    |                  |    |     |    |

## Wiring

