

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## TESYS D kontaktor GREEN-3P 440V 65A 24VAC

LC1D65ABNE

Nettó listaár: 97 381,00 HUF

### Fő jellemzők

|                              |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                 | Thalassa<br>TeSys Deca                                                                                                                                                         |
| Termékválaszték              | TeSys D mágneskapcsoló                                                                                                                                                         |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa | Megszakító kontaktor                                                                                                                                                           |
| Készülék Rövid Neve          | LC1D                                                                                                                                                                           |
| Mágneskapcsoló Alkalmazás    | Motorvezérlés<br>Ellenálló töltés                                                                                                                                              |
| Felhasználási Kategória      | AC-3e<br>AC-1<br>AC-4                                                                                                                                                          |
| Pólusok Megnevezése          | 3P                                                                                                                                                                             |
| Ue Névleges Üzemi Feszültség | Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz                                                                                                                                  |
| Le Névleges Üzemi Áram       | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for betápláló áramkör<br>65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör<br>65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör |
| [Uc] Control Circuit Voltage | 24...60 V AC 50/60 Hz<br>24...60 V DC                                                                                                                                          |

### Kiegészítő jellemzők

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorteljesítmény Kw                           | 18,5 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>30 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>37 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>18,5 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-4)<br>30 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-4)<br>37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-4)<br>37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-4)<br>37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4)<br>37 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4) |
| Motorteljesítmény Le                           | 5 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors<br>10 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors<br>20 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázis motors<br>20 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázis motors<br>40 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázis motors<br>50 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázis motors                                                                                                                                                     |
| Kompatibilitási Kód                            | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pólus Érintkező Összetétel                     | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Védőfedél                                      | -val, -vel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram | 80 A (at 60 °C) for betápláló áramkör<br>10 A (at 60 °C) for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Nettó ár

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Irms Névleges Bekapcsolási Teljesítmény</b> | 1000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1<br>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                                                                                                              |
| <b>Névleges Megszakítóképesség</b>             | 1000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram</b> | 110 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör<br>260 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör<br>640 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör<br>900 A 40 °C - 1 s 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 |
| <b>Kapcsolt Biztosíték Méretezés</b>           | 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<br>10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991                                                                                            |
| <b>Átlagos Impedancia</b>                      | 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Teljesítményveszteség Pólusonként</b>       | 9,6 W AC-1<br>6,3 W AC-3e<br>6,3 W AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ui Névleges Szigetelési Feszültség</b>      | Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Túlfeszültség Kategória</b>                 | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Szennyezettségi Fok</b>                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság</b> | 6 kV megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Biztonság Megbízhatósági Szintje</b>        | B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2<br>B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2                                                                                                                                                                      |
| <b>Mechanikai Tartósság</b>                    | 6 Mciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Elektromos Élettartam</b>                   | 1,8 Mciklus 57 A AC-3e Ue mellett <= 440 V<br>0,5 Mciklus 80 A AC-1 Ue mellett <= 440 V<br>1,8 Mciklus 57 A AC-4 Ue mellett <= 440 V                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vezérlő Áramkör Típus</b>                   | AC/DC -50/60 Hz AC/DC elektronika                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tekercseléstechnológia</b>                  | Beépített kétirányú csúcs korlátozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vezérlőkör Feszültség Korlátok</b>          | <= 0,1 Uc -40...70 °C kidobás automatikus kalibráció<br>0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC<br>0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési DC<br>1...1.1 Uc 60...70 °C működési automatikus kalibráció                                                                                                                                               |
| <b>Bekapcsolási Túláram Va-Ban</b>             | 15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bekapcsolási Túláram W-Ben</b>              | 16 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tartási Áramfogyasztás Va-Ban</b>           | 1 VA 50/60 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tartási Áramfogyasztás W-Ben</b>            | 0,7 W -20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hőveszteség</b>                             | 0,7 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Üzemidő</b>                                 | 55...65 ms zárul<br>20...120 ms nyitás >= 17221)<br>20...80 ms nyitás >= 18011)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Üzemelési Ráta</b>                          | 3600 cikl/óra - <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csatlakozás Típusa              | 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 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: tömör<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: tömör |
| 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 Everlink saru - kábel 25...35 mm² hexagonális 4 mm<br>Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm² hexagonális 4 mm<br>Betápláló áramkör: 2,5 N.m - csavarhúzóval pozidriv No 2<br>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - 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 tűkör 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                                                   | EN/IEC 60947-4-2<br>EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC 60337-1 |
| Terméktanúsítványok                                          | CCC<br>CSA-Ex<br>EAC<br>UL-Aex<br>KCC<br>DNV Marine<br>LROS (függőben)<br>UKR                                           |
| Ip Védettségi Szint                                          | IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529                                                                                       |
| 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 nyitva (10 Gn for 11 ms)<br>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) |
| Magasság                       | 122 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szélesség                      | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mélység                        | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nettó Súly                     | 1,002 kg                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység Tipusa  | PCE       |
| Egységek Száma 1. Csomagban          | 1         |
| 1. Csomag Magassága                  | 6,100 cm  |
| 1. Csomag Szélessége                 | 14,000 cm |
| 1.Csomag Hossza                      | 15,500 cm |
| 1. Csomag Súlya                      | 1,046 kg  |
| 2. Csomag- Csomagolási Egység Tipusa | S02       |
| Egységek Száma 2. Csomagban          | 9         |
| 2.Csomag Magassága                   | 15,000 cm |
| 2. Csomag Szélessége                 | 30,000 cm |
| 2. Csomag Hossza                     | 40,000 cm |
| 2. Csomag Súlya                      | 9,780 kg  |

## Garancia

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

Fenntarthatóság



A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, 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

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

✓ Halogénmentes Műanyag Alkatrészeket  
És Kábeleket Tartalmazó Termék

### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                                                                 |
| Eu Rohs Irányelv            | Megfelel a mentességeknek                                                                                                                                         |
| Kínai Rohs Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a><br>A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.                           |
| 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. |
| Körköröségi Profil          | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                                                            |