



### Fő jellemzők

|  |   |
|--|---|
| Termékcsalád                           | Thalassa<br>TeSys Deca  |
| Termék neve                            | TeSys DF  |
| Termék vagy alkatrész típusa           | Normál igénybevételre tervezett csavaros végálláskapcsoló   |
| Készülék rövid neve                    | LC3F  |
| Mágneskapcsoló alkalmazás              | Motorvezérlés   |
| Felhasználási kategória                | AC-3e   |
| Készülék bemutatása                    | Előhuzalozott   |
| Pólusok leírása                        | 3 x 3P  |
| Power pole contact composition         | 3 x 3 NO  |
| Ue névleges üzemi feszültség           | Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz   |
| Le névleges üzemi áram                 | 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör   |
| Motorteljesítmény kW                   | 15 KW -220/240 V AC 50/60 Hz<br>25 KW -380/415 V AC 50/60 Hz<br>30 KW -415 V AC 50/60 Hz<br>30 kW -440 V AC 50/60 Hz                    |
| Vezérlő áramkör típus                  | AC -50/60 Hz  |
| Vezérlőkör feszültség                  | 24 V AC 50/60 Hz  |
| Segédkontaktus mindegyik érintkezőn    | 1 NC esetén KM1 csillag mágneskapcsoló  |
| [Uimp] névleges lökőfeszültség állóság | 6 kV megfelel IEC 60947-1   |
| Túlfeszültség kategória                | III   |
| Elektromos élettartam                  | 1,65 Mciklus 32 A AC-3e Ue mellett <= 440 V   |
| Safety cover                           | Védő takaró   |
| Reteszeléses típusa                    | Mechanikus  |
| Rögzítés                               | Lemez vagy panel szerelőkészlettel  |
| Szabványok                             | UL 508-CM<br>EN 60947-5-1 C függelék<br>IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1/1991<br>EN 60947-5<br>IEC 60337-1 |
| Terméktanúsítványok                    | DNV-GL[RETURN]RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]CE[RETURN]Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]LROS (függőben)<br>[RETURN]BV[RETURN]GOST           |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmas megválasztásához, és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak megvizsgálni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Kiegészítő jellemzők

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Csatlakozás típusa             | <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> |
| Meghúzási nyomaték             | <p>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez</p> <p>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips</p> <p>Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez</p> <p>Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips</p> <p>Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2</p> <p>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2</p>  |
| Mechanikai tartósság           | 15 Mciklus   |
| Üzemelési ráta                 | 30 cikl/óra - <60 °C   |
| Indulási idő                   | 30 s   |
| Tekercseléstechnológia         | Beépített fojtó modul nélkül   |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | <p>Kidobás: 0,3...0,6 Uc at 50/60 Hz (at &lt;60 °C)</p> <p>Működési: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at &lt;60 °C)</p> <p>Működési: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at &lt;60 °C)</p>   |
| Bekapcsolási túláram VA-ban    | <p>70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)</p> <p>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)</p>  |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban  | <p>7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)</p> <p>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)</p>  |
| Hővesztesség                   | 2...3 W -50/60 Hz  |
| Kiegészítő érintkezők típusa   | <p>Mechanikusan kapcsolt megfelel IEC 60947-5-1/1991 3 x 1 NO + 1 NC</p> <p>Tükör kapcsolat megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 3 x 1 NC</p>  |
| Jelző áramkör frekvencia       | 25...400 Hz  |
| Minimális kapcsolóáram         | 5 mA for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I   |
| Minimum switching voltage      | 17 V esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I  |
| Átfedésmentes idő              | <p>1,5 Ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között</p> <p>1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között</p>   |
| Szélesség                      | 166 mm   |
| Magasság                       | 124 mm   |
| Mélység                        | 149 mm   |
| Nettó súly                     | 2,03 kg  |

## Környezet

|   |   |
|---|---|
| Szigetelési ellenállás                          | > 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I  |
| 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   |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz     | -60...80 °C   |
| A környezeti levegő hőmérséklete működés közben | -40...70 °C Uc-nél 20 °C-on   |
| Üzemi magasság                                  | 3600...4500 m nélkül  |
| Tűzellenállási képesség                         | 850 °C megfelel IEC 60695-2-1   |
| Égés gátlás                                     | V1 megfelel UL 94   |
| Mechanikai hibátűrési képesség                  | Rezgések mágneskapcsoló nyitva: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges<br>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: 8 kV |

## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 17,500 cm |
| 1. csomag szélessége                 | 16,000 cm |
| 1. csomag hossza                     | 23,000 cm |
| 1. csomag súlya                      | 1,742 kg  |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S04       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 6         |
| 2. csomag magassága                  | 30,000 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 40,000 cm |
| 2. csomag hossza                     | 60,000 cm |
| 2. csomag súlya                      | 11,355 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 nehézfémmentes   | 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>  |
| Körköröségi 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 |
|----------|-----------|