



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
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	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	37 KW -220/240 V AC 50/60 Hz 75 KW -380/415 V AC 50/60 Hz 75 KW -415 V AC 50/60 Hz 75 KW -440 V AC 50/60 Hz
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	230 V AC 50/60 Hz
Segédkontaktus mindegyik érintkezőn	1 NC esetén KM2 line mágneskapcsoló 1 NO esetén KM3 delta mágneskapcsoló
[Uimp] névleges lökőfeszültség állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1
Tűlfeszültség kategória	III
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 1000 V megfelel IEC 60947-1
Elektromos élettartam	10 Mciklus 80 A AC-3e Ue mellett <= 440 V
Reteszeléses típusa	Mechanikus
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Szabványok	EN 60947-5 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN 60947-5-1 C függelék UL 508-CM IEC 60947-5-1/1991 CSA C22.2 No 14
Terméktanúsítványok	RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]DNV-GL[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]UL-A-Ex

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

## Kiegészítő jellemzők

Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval lapos Ø 6...8 mm
Mechanikai tartósság	4 Mciklus
Üzemelési ráta	30 cikl/óra - <60 °C
Indulási idő	30 s
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	Kidobás: 0,3...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Működési: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Működési: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
Bekapcsolási túláram VA-ban	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 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) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	4...5 W -50/60 Hz
Kiegészítő érintkezők típusa	Mechanikusan kapcsolt megfelel IEC 60947-5-1/1991 3 x 1 NO + 1 NC Tűkőr kapcsolat megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 3 x 1 NC
Jelző áramkör frekvencia	25...400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimum switching voltage	17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Átfedésmentes idő	1,5 Ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között
Szélesség	311 mm
Magasság	143 mm
Mélység	183 mm
Nettó súly	5,4 kg

## Környezet

Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
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...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Üzemi magasság	3600...4500 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 Ütések mágneskapcsoló nyitva: 8 kV Rezgések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban: 3 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban: 10 Gn for 11 ms

### Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	28,0 cm
1. csomag szélessége	23,0 cm
1. csomag hossza	41,0 cm
1. csomag súlya	6,54 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>
Körkörösségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
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
----------	-----------