



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa 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	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	11 KW -220/240 V AC 50/60 Hz 22 KW -415 V AC 50/60 Hz 22 KW -440 V AC 50/60 Hz 18,5 kW -380/415 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 KM1 csillag 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	1,65 Mciklus 18 A AC-3e Ue mellett <= 440 V
Safety cover	Védő takaró
Reteszelés típusa	Mechanikus
Rögzítés	Sín
Szabványok	EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 CSA C22.2 No 14 UL 508-CM IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]JBV

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános 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 vagy integrátornak elvégezni 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 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p>
Meghúzási nyomaték	<p>Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez</p> <p>Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips</p> <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: 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>
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 jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimum switching voltage	17 V esetén jelbemenet 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	144 mm
Magasság	124 mm
Mélység	143 mm
Nettó súly	1,73 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 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 Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló nyitva: 10 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 11 ms

## 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	1,610 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	27
2. csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	57,500 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>
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
----------	-----------