



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	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 25 KW -380/415 V AC 50/60 Hz 30 KW -415 V AC 50/60 Hz 30 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 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 32 A AC-3e Ue mellett <= 440 V
Safety cover	Védő takaró
Reteszelés típusa	Mechanikus
Rögzítés	Sín
Szabványok	IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN 60947-5-1 C függelék CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[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 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 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm² - 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 <60 °C)</p> <p>Működési: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C)</p> <p>Működési: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <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 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 hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló nyitva: 8 kV

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	16,5 cm
1. csomag szélessége	18,5 cm
1. csomag hossza	24,0 cm
1. csomag súlya	1,592 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S04
Egységek száma 2. csomagban	6
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	40,0 cm
2. csomag hossza	60,0 cm
2. csomag súlya	10,804 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
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
----------	-----------