



## Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termék neve	TeSys DF
Termék vagy alkatrész típusa	Váltó kapcsoló
Készülék rövid neve	LC2F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-4 AC-41
Készülék bemutatása	Gyárilag összeszerelt irányváltó erősáramú gyűjtősínnel
Pólusok megnevezése	4P
Power pole contact composition	4 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: $\leq 300$ V DC
Le névleges üzemi áram	40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	120 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
[Uimp] névleges lökőfeszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 40 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 450 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	450 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	50 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 120 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 240 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 380 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 100 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 63 A gG at $\leq 690$ V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 40 A gG at $\leq 690$ V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for betápláló áramkör
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva
Elektromos élettartam	1,4 Mciklus 40 A AC-1 Ue mellett $\leq 440$ V

Teljesítményveszteség pólusonként	3,2 W AC-1
Front cover	-val, -vel
Reteszeléses típusa	Mechanikus
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Szabványok	CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 UL 60947-4-1 UL 60950 CSA C22.2 No 60950 GB/T 14048.4
Termékbizonyítvány	UL-Aex[RETURN]CSA- Ex[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKR[RETURN]CB[RE RO-MR by DNV-GL
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> tömör nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> tömör nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 2,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 2,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 2,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 2,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 2,5...16 mm <sup>2</sup> tömör nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 2,5...16 mm <sup>2</sup> tömör nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Üzemidő	12...22 ms zárul 4...19 ms nyitás
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai tartósság	15 Mciklus
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C

## Kiegészítő jellemzők

Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc -40...60 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7,5 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 7 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Hővesztesség	2...3 W -50/60 Hz
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 Típus tükrös kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Jelző áramkör frekvencia	25...400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for jebemenet 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
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I

## Környezet




IP védettség 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
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
Üzemi magasság	0...3000 m
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrés 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
Magasság	91 mm
Szélesség	90 mm
Mélység	98 mm
Nettó súly	0,85 kg

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,08 cm
1. csomag szélessége	9,0 cm
1. csomag hossza	9,95 cm
1. csomag súlya	870,0 g

## 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>
Sustainable packaging	Yes
Kínai RoHS rendelet	 <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>

RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
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
----------	-----------