



## Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termék neve	Tesys Deca green TeSys DF
Termék vagy alkatrész típusa	Irányváltó megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC2F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-1 AC-4
Készülék bemutatása	Gyárilag összeszerelt irányváltó erősáramú gyűjtősínnel
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	32 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for betápláló áramkör 18 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for betápláló áramkör 18 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-4 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	4 kW at 220...240 V AC 50 Hz 7,5 kW at 380...415 V AC 50 Hz 9 kW at 415 V AC 50 Hz 9 kW at 440 V AC 50 Hz 10 kW at 500 V AC 50 Hz 10 kW at 660/690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 3 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 5 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 5 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 10 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 15 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz AC/DC elektronika DC AC/DC elektronika
Vezérlőkör feszültség	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
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	32 A (at 60 °C) for betápláló áramkör 10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
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 300 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	300 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	40 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 84 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 145 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 240 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 50 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 35 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for betápláló áramkör
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1
Elektromos élettartam	2,2 Mciklus 15 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 0,9 Mciklus 32 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 2,2 Mciklus 15 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés pólusonként	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3e 0,8 W AC-4
Front cover	-val, -vel
Reteszelés típusa	Mechanikus
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60337-1
Termékbizonyítvány	CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]UL-Aex[RETURN]KCC[RETURN]DNV Marine[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]UKR
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 Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 4 mm <sup>2</sup> tömör Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...6 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> tömör Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> tömör
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 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 csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Üzemidő	45...55 ms zárul 20...90 ms nyitás
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágnescapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 2000000 ciklus mágnescapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai tartósság	15 Mciklus
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C

## Kiegészítő jellemzők

Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú csúcs korlátozó
Vezérlőkör feszültség korlátok	$\leq 0,1 U_c$ -40...70 °C kidobás automatikus kalibráció 0,85...1,1 $U_c$ -40...60 °C működési automatikus kalibráció 1...1.1 $U_c$ 60...70 °C működési automatikus kalibráció
Bekapcsolási túláram VA-ban	25 VA 50/60 Hz 20 °C)
Bekapcsolási túláram W-ben	24 W -20 °C
Tartási áramfogyasztás VA-ban	1,3 VA 20 °C) 50/60 Hz
Tartási áramfogyasztás W-ben	0,8 W -20 °C
Hővesztesség	0,8 W -50/60 Hz
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 Típus tükör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Jelző áramkör frekvencia	25...400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for 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
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I

## Környezet

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
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
Égésgátlás	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 nyitva: 10 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 11 ms
Magasság	77 mm
Szélesség	90 mm
Mélység	86 mm
Nettó súly	0,803 kg
Szín	Szürke (SE GREY 6) Zöld (SE GREEN 2)

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,5 cm
1. csomag szélessége	9,3 cm
1. csomag hossza	11,35 cm
1. csomag súlya	881,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	6
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	5,741 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
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.
Halogéntartalomra vonatkozó adatok	Halogénmentes műanyag alkatrészeket és kábeleket tartalmazó termék

## Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------