



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	Motorvezérlés Ellenálló töltés
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: 6 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for betápláló áramkör 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	11 kW at 220...240 V AC 50 Hz 18,5 kW at 380...415 V AC 50 Hz 22 kW at 415 V AC 50 Hz 22 kW at 440 V AC 50 Hz 22 kW at 500 V AC 50 Hz 30 kW at 660/690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 5 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 10 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 10 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 30 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 30 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	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 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	10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 60 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 800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	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 320 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 720 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 72 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 165 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör

Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 80 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 80 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	1,5 mOhm - Ith 60 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 Mciklus 35 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 0,7 Mciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 2 Mciklus 35 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés pólusonként	2,4 W AC-3e 5,4 W AC-1 2,4 W AC-4
Front cover	-val, -vel
Reteszelés típusa	Mechanikus
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel
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 ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 4 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 4 mm ² tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1... 4 mm ² tömör Betápláló áramkör: Everlink saru 1 kábel 1... 35 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 kábel 1... 25 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 kábel 1... 35 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 2 kábel 1... 25 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 1 kábel 1... 35 mm ² tömör Betápláló áramkör: Everlink saru 2 kábel 1... 25 mm ² tömör
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: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm
Üzemidő	55...65 ms zárul 20...120 ms nyitás >= 17221) 20...80 ms nyitás >= 18011)
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	6 Mciklus
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C

Kiegészítő jellemzők

Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú csúcs korlátozó
Vezérlőkör feszültség korlátok	$\leq 0,1 U_c -40 \dots 70 \text{ °C}$ kidobás automatikus kalibráció $0,85 \dots 1,1 U_c -40 \dots 60 \text{ °C}$ működési AC $0,8 \dots 1,1 U_c -40 \dots 60 \text{ °C}$ működési DC $1 \dots 1,1 U_c 60 \dots 70 \text{ °C}$ működési automatikus kalibráció
Bekapcsolási túláram VA-ban	15 VA 50/60 Hz 20 °C)
Bekapcsolási túláram W-ben	16 W -20 °C
Tartási áramfogyasztás VA-ban	1 VA 20 °C) 50/60 Hz
Tartási áramfogyasztás W-ben	0,7 W -20 °C
Hővesztesség	0,7 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 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 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	122 mm
Szélesség	119 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	2,154 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	14,3 cm
1. csomag szélessége	16,5 cm
1. csomag hossza	19,5 cm
1. csomag súlya	2,229 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	4
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	9,829 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
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.
Halogéntartalomra vonatkozó adatok	Halogénmentes műanyag alkatrészeket és kábeleket tartalmazó termék

Garancia

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