

LC2D95E7

AC irányváltó, 45kW/95A (400V, AC3),
csavaros csatlakozás, 1Z+1NY



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys DF
Termék vagy alkatrész típusa	Irányváltó megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC2F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-4 AC-41
Készülék bemutatása	Gyárilag összeszerelt irányváltó erősáramú gyűjtősínnel
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le névleges üzemi áram	125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for betápláló áramkör 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör 66,7 A (at <60 °C) at <= 400 V AC-41 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	25 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-41) 25 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-4) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	20 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 7,5 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 15 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 25 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 60 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 60 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	48 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő érintkező összetétel	2 NO + 2 NC
[Uimp] névleges lökőfeszültség állóság	8 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 125 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 1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	135 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 400 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 800 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 1100 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 200 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 160 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for betápláló áramkör
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 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
Elektromos élettartam	1,2 Mciklus 95 A AC-3e 1,3 Mciklus 125 A AC-1 1,2 Mciklus 95 A AC-4
Teljesítményvesztés pólusonként	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3e 7,2 W AC-4
Front cover	-val, -vel
Reteszeléses típusa	Mechanikus
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
Szabványok	EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 UL 60950 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60950 GB/T 14048.4
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]DGL[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]GOST[RETURN]BV[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 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 Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1... 2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 4...50 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 4...25 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 4...50 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 4...16 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 4...50 mm ² tömör Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 4...25 mm ² tömör

Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1,3 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai tartósság	4 Mciklus
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C

Kiegészítő jellemzők

Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	6...10 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
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 Ütések mágneskapcsoló nyitva: 8 kV Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 3 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 10 Gn for 11 ms
Magasság	127 mm
Szélesség	182 mm
Mélység	158 mm
Nettó súly	3,2 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	18,400 cm
1. csomag szélessége	18,600 cm
1.csomag hossza	25,000 cm
1. csomag súlya	3,727 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	2
2.csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	8,349 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
Körkörösségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
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
----------	-----------