



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
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	80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	37 kW -220/240 V AC 50/60 Hz 75 kW -380/415 V AC 50/60 Hz 75 kW -415 V AC 50/60 Hz 75 kW -440 V AC 50/60 Hz
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	24 V AC 50/60 Hz
Segédkontaktus mindegyik érintkezőn	1 NC esetén KM2 line mágneskapcsoló 1 NO esetén KM3 delta 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	10 Mciklus 80 A AC-3e Ue mellett ≤ 440 V
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Szabványok	EN 60947-5 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 UL 508-CM IEC 60947-5-1/1991
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]CSA-Ex[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRoS[RETURN]JBV

Kiegészítő jellemzők

Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 4...50 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 4...25 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 4...50 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 4...16 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 4...50 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 4...25 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel
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 csavaros csatlakozás - csavarhúzóval lapos Ø 6...8 mm
Mechanikai tartósság	4 Mciklus
Üzemelési ráta	30 cikl/óra - <60 °C
Indulási idő	30 s
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	Kidobás: 0,3...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Működési: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Működési: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
Bekapcsolási túláram VA-ban	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	4...5 W -50/60 Hz
Kiegészítő érintkezők típusa	Mechanikusan kapcsolt megfelel IEC 60947-5-1/1991 3 x 1 NO + 1 NC Tükör kapcsolat megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 3 x 1 NC
Jelző áramkör frekvencia	25...400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimum switching voltage	17 V esetén 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
Szélesség	311 mm
Magasság	143 mm
Mélység	183 mm
Nettó súly	5,2 kg

Környezet

Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
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...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Üzemi magasság	3600...4500 m

Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égésátlás	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

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	27,0 cm
1. csomag szélessége	26,0 cm
1. csomag hossza	38,0 cm
1. csomag súlya	6,455 kg

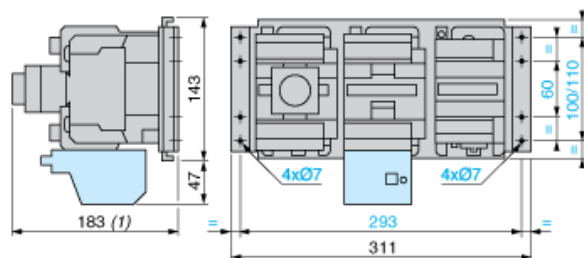
Kínálat fenntarthatósága

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 nehézfémektől mentes	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 Körkörösségi profil
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

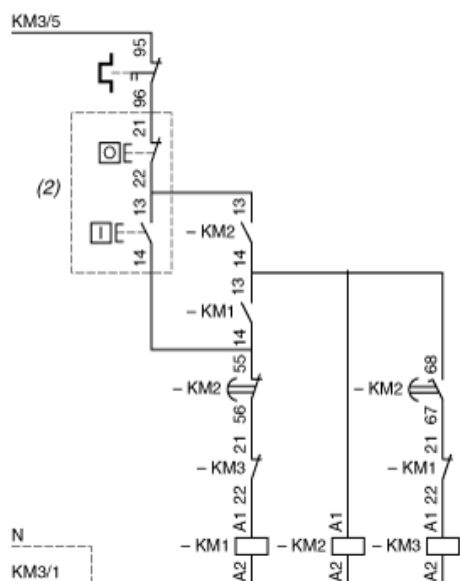
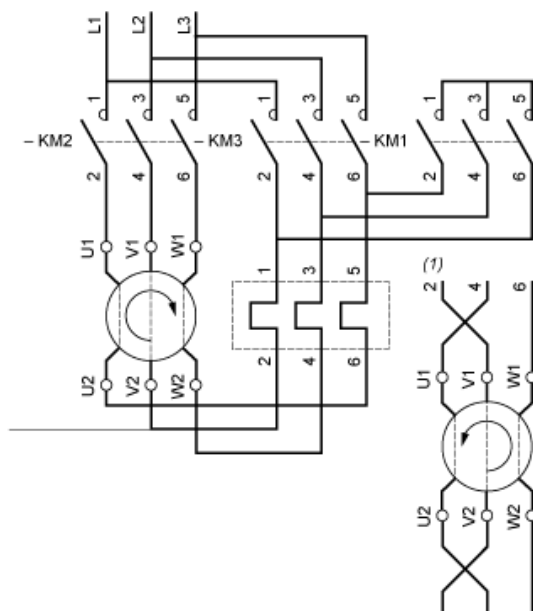
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
(2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.