

LC3D12AB7

11kW (400V), csillag-delta indító mechanikus retesszel, szerelőlapon



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
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	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	11 KW -380/415 V AC 50/60 Hz 11 KW -415 V AC 50/60 Hz 11 KW -440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW -220/240 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 KM1 csillag mágneskapcsoló
[Uimp] névleges lökőfeszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	III
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	2 Mciklus 12 A AC-3e Ue mellett <= 440 V
Safety cover	Védő takaró
Reteszelés típusa	Mechanikus
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Szabványok	IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN 60947-5 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM EN 60947-5-1 C függelék IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]UL-Ex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRoS

Kiegészítő jellemzők

Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül 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 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel 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
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
Mechanikai tartósság	15 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 <60 °C) Működési: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Működési: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	2...3 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	143 mm
Magasság	124 mm
Mélység	143 mm
Nettó súly	1,53 kg

Környezet

Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
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
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-40...70 °C Uc-nél 20 °C-on
Üzemi magasság	3600...4500 m nélkül
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

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	19,5 cm
1. csomag szélessége	19,5 cm
1. csomag hossza	26,0 cm
1. csomag súlya	1,59 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S06
Egységek száma 2. csomagban	27
2. csomag magassága	73,5 cm
2. csomag szélessége	60,0 cm
2. csomag hossza	80,0 cm
2. csomag súlya	55,93 kg

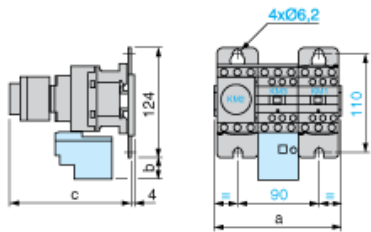
Kínálat fenntarthatósága

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
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.
PVC-mentes	Igen

Garancia

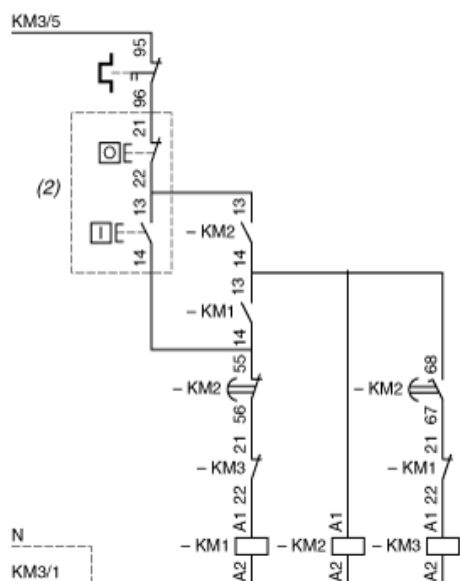
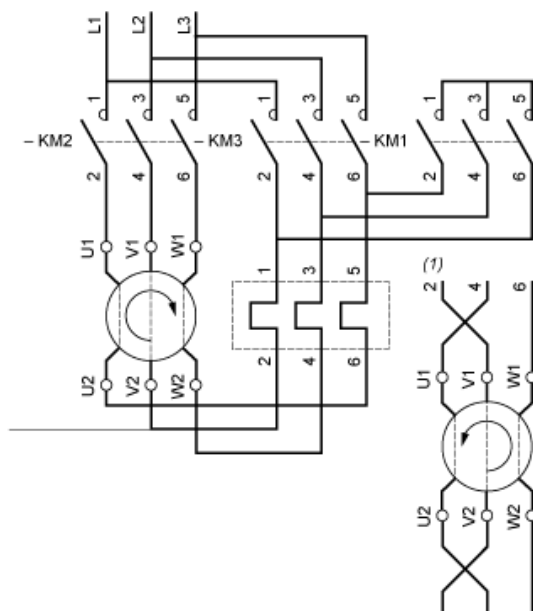
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



LC3		D09A	D12A	D18A	D32A
a		143	143	144	165
b		26.5	26.5	26.5	32.5
c	with LAD S	139	139	139	145
with LAD S and sealing cover	143	143	143	149	

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.