

LC3D115P7

Csillag-delta indító 110 kW (400V) szerelőlapon



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	115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör
Motorjeljesítmény kW	110 KW -380/415 V AC 50/60 Hz 110 KW -415 V AC 50/60 Hz 110 KW -440 V AC 50/60 Hz 63 kW -220/240 V AC 50/60 Hz
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	230 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
Túlfeszültség 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	0,95 Mciklus 115 A AC-3e Ue mellett <= 440 V
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Szabványok	UL 508-CM EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-5-1/1991 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN 60947-5 CSA C22.2 No 14
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]CCC

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Kiegészítő jellemzők

Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval lapos Ø 6...8 mm Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval 2. sz. Philips
Mechanikai tartósság	8 Mciklus
Üzemelési ráta	30 cikl/óra - <60 °C
Indulási idő	30 s
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	Kidobás: 0,3...0,5 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Működési: 0,8...1,15 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Bekapcsolási túláram VA-ban	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	3...8 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	450 mm
Magasság	555 mm
Mélység	205 mm
Nettó súly	11,8 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 Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló nyitva: 6 Gn for 11 ms

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	35,0 cm
1. csomag szélessége	67,0 cm
1. csomag hossza	77,0 cm
1. csomag súlya	11,8 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.
PVC-mentes	Igen

Garancia

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