

LC1D115FD

DC mágneskapcsoló, 55kW/115A (400V, AC3),
csavaros csatlakozás, 1Z+1NY



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-41 AC-3e AC-1 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 1000 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le névleges üzemi áram	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	30 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 30 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 59 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	30 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 40 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 75 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 100 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1260 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 140 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
Névleges megszakítóképeség	1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	250 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 550 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 950 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	250 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 200 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményveszteség pólusonként	24 W AC-1 7,9 W AC-3e 7,9 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 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: 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
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 684932 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 10000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai tartósság	8 Mciklus
Elektromos élettartam	0,8 Mciklus 200 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 0,95 Mciklus 115 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 0,95 Mciklus 115 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	DC szabvány
Tekercseléstechnológia	Beépített szupresszor készülékkel
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,75...1,2 Uc -40...55 °C működési DC 0,15...0,4 Uc -40...70 °C kidobás DC 1...1,2 Uc 55...70 °C működési DC
Bekapcsolási túláram W-ben	270...365 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	2,4...5,1 W -20 °C
Üzemidő	20...35 ms zárul 40...75 ms nyitás
Időállandó	25 ms
Üzemelési ráta	1200 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül 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

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 hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
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 kapcsolófeszültség	17 V for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm 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
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

Környezet

Szabványok	CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA- Ex[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]UKR[RETURN]C
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30
Éghajlati ellenállóképesség	Megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett Megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D nedves hőnek kitett
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
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) 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)
Magasság	158 mm
Szélesség	120 mm
Mélység	136 mm
Nettó súly	2,5 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	17,000 cm
1. csomag szélessége	19,000 cm
1. csomag hossza	20,500 cm
1. csomag súlya	2,497 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	2
2. csomag magassága	30 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	5,414 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06

Egységek száma 3. csomagban	16
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	80,000 cm
3. csomag hossza	60,000 cm
3. csomag súlya	51,312 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
----------	-----------