

LC1D1156F7

Mágneskapcsoló 115A 3P 110V 50/60HZ



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenállós töltés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-1 AC-41 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 AC 50/60 Hz

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 megszakítóképesség	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	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,5 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C működési AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
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)
Hőveszteség	3...8 W at 50/60 Hz
Üzemidő	6...20 ms nyitás 20...50 ms zárul
Üzemelési ráta	2400 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - external diameter: 8 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - external diameter: 25 mm Betápláló áramkör: sínék 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez M3,5 Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval 2. sz. Philips M3,5 Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval hexagonális 13 mm M8 Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett sínék hexagonális 13 mm M8 Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval pozidriv No 2 M3,5
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	CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]UL-Aex[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]CSA-Ex[RETURN]GOST[RETURN]UKR[RETURN]CE
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
Égégsgátlás	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	19,500 cm
1. csomag szélessége	17,500 cm
1. csomag hossza	21,000 cm
1. csomag súlya	2,217 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	27
2. csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	72,859 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
Körkörösségi 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