



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
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 60 °C) -≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 150 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 150 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	40 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW -1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 40 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 100 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW -1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	40 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 50 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 100 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 125 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M13
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 1660 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	1400 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	250 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 580 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 1200 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 1400 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 100 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 315 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 250 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	24 W AC-1 13,5 W AC-3e 13,5 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
Tűlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai tartósság	8 Mciklus
Elektromos élettartam	0,85 Mciklus 150 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1 Mciklus 200 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 0,85 Mciklus 150 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá
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 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	2...18 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Hővesztéség	3...4,5 W -50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 40...75 ms nyitás
Üzemelési ráta	1200 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 8 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 25 mm Betápláló áramkör: sínek 1 - gyűjtősín keresztmetszet: 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 sínek 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 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm 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
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

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	DNV-GL CCC BV GOST CSA-Ex GOST LROS (függőben) UL-Aex RMRoS UKR 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
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

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	19,0 cm
1. csomag szélessége	17,5 cm
1. csomag hossza	21,0 cm
1. csomag súlya	2,186 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat
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