



### 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-3e AC-41 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 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	220 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

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.

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
Teljesítményvesztés 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
Túlfeszültség 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)
Hővesztés	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
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 kapcsolat 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	LROS (függőben) BV RMRoS CCC GOST UL-Aex GOST CSA-Ex DNV-GL 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
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, 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	17,000 cm
1. csomag szélessége	18,800 cm
1. csomag hossza	20,800 cm
1. csomag súlya	2,200 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	72,562 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelelő  <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	 <a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	 <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	 <a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>

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
<b>Garancia</b>	
Garancia	18 months