



## 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-1 AC-41 AC-3e 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 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	400 V AC 50/60 Hz

## Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	40 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 40 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 100 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	40 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 50 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 100 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 125 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
I <sub>th</sub> konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
I <sub>rms</sub> névleges bekapcsolási teljesítmény	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 1660 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	1400 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to 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 for betápláló áramkör 580 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 1200 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 1400 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	10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 315 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 250 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for 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 = 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	0,85 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 szabvány
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 cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Hővesztés	3...4,5 W at 50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 40...75 ms nyitás
Üzemelési ráta	1200 cikl/óra - <60 °C
Üzemelési ráta	1200 cikl/óra at 60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm <sup>2</sup> - 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 tükkör 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 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60337-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-5-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CE[RETURN]UKR[RETURN]Marine GL Bridge[RETURN]EAC
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

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	16,8 cm
1. csomag szélessége	19,0 cm
1. csomag hossza	20,8 cm
1. csomag súlya	2,4 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	2
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	5,699 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Sustainable packaging	Yes
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

## Garancia

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