



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-1 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for betápláló áramkör 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

### Kiegészítő jellemzők

Motor teljesítmény kW	18,5 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-4) 37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-4) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 37 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
Motor teljesítmény LE	5 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 10 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 20 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 20 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 40 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 50 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	80 A (at 60 °C) for betápláló áramkör 10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1000 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	1000 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	110 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 260 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 640 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 900 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	125 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 125 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991
Átlagos impedancia	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3e 6,3 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 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	6 Mciklus
Elektromos élettartam	1,8 Mciklus 57 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 0,5 Mciklus 80 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,8 Mciklus 57 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC/DC -50/60 Hz AC/DC elektronika
Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú csúcs korlátozó
Vezérlőkör feszültség korlátok	<= 0,1 Uc -40...70 °C kidobás automatikus kalibráció 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési DC 1...1.1 Uc 60...70 °C működési automatikus kalibráció
Bekapcsolási túláram VA-ban	15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Bekapcsolási túláram W-ben	16 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	1 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	0,7 W -20 °C
Hővesztés	0,7 W at 50/60 Hz
Üzemidő	55...65 ms zárul 20...120 ms nyitás >= 17221) 20...80 ms nyitás >= 18011)
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör

Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 2,5 N.m - csavarhúzóval pozidriv No 2 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - 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	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

## Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]UL-Aex[RETURN]KCC[RETURN]DNV Marine[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]UKR
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
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
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibátűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms)
Magasság	122 mm
Szélesség	55 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	1,002 kg

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,100 cm
1. csomag szélessége	14,000 cm
1. csomag hossza	15,500 cm
1. csomag súlya	1,046 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	9
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	9,780 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>
Körkörösségi 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.
Halogéntartalomra vonatkozó adatok	Halogénmentes műanyag alkatrészeket és kábeleket tartalmazó termék

## Garancia

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