



## 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-41 AC-1 AC-3e AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC 50 Hz Betápláló áramkör: $\leq 300$ V DC
Le névleges üzemi áram	65 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3e for betápláló áramkör 80 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-1 for betápláló áramkör 65 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50 Hz

## Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény 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 415/440 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) 11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-41) 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 415/440 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)
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
I <sub>th</sub> konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 80 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
I <sub>rms</sub> névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 1000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	1000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I <sub>cw</sub> 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 jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jebemenet 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 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
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 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva 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	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	1,4 Mciklus 80 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,45 Mciklus 65 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,45 Mciklus 65 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz szabvány
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 50 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztés	4...5 W at 50 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Üzemelési ráta	3600 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...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 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül

Meghúzási nyomaték	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 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 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 2,5 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 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 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60337-1:Clause 30.2
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]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 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 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 (10 Gn for 11 ms)
Magasság	122 mm
Szélesség	55 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	0,86 kg

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,500 cm
1. csomag szélessége	14,000 cm
1. csomag hossza	15,500 cm
1. csomag súlya	913,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	10

2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	9,303 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	160
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	158,080 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
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
----------	-----------