

### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-4 AC-41
Pólusok megnevezése	4P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: $\leq 300$ V DC
Le névleges üzemi áram	25 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	240 V AC 50/60 Hz

### Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Érintkező kompatibilitás	M6
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - $\leq 60$ °C esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 25 A - $\leq 60$ °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	30 A - $\leq 40$ °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 61 A - $\leq 40$ °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 105 A - $\leq 40$ °C - 10 s esetén betápláló áramkör 210 A - $\leq 40$ °C - 1 s esetén betápláló áramkör 100 A - 1 s esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 40 A gG $\leq 690$ V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 25 A gG $\leq 690$ V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	1,56 W AC-1
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
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	15 Mciklus
Elektromos élettartam	0,8 Mciklus 25 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztesség	2...3 W -50/60 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...22 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül
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: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló 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: 1,7 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 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 MΩm 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	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín



## 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 IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	GOST DNV-GL GOST CSA-Ex RMRoS LROS (függőben) BV CCC UL-Aex
IP védettség 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 bekapcsolva, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolva, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms)
Magasság	85 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	92 mm
Nettó súly	0,365 kg

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,5 cm
1. csomag szélessége	9,5 cm
1. csomag hossza	12 cm
1. csomag súlya	392 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	16
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	6,88 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő 
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	
RoHS korlátozás alóli kivétel	

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.
PVC-mentes	Igen
<b>Garancia</b>	
Garancia	18 months