



## 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-4 AC-41 AC-1
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	95 A 60 °C) $\leq 440$ V AC-3e esetén betápláló áramkör 125 A 60 °C) $\leq 690$ V AC-1 esetén betápláló áramkör 95 A 60 °C) $\leq 440$ V AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

## Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	25 kW -220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW -500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW -400 V AC 50 Hz (AC-41) 25 kW -220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW -380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW -415/440 V AC 50 Hz (AC-4) 55 kW -500 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW -660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	7,5 LE -125...180 V AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 15 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 30 LE -200/208 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 30 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 60 LE -460/480 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 60 LE -575/600 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M11
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - $<60$ °C esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 125 A - $<60$ °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1100 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 140 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
Névleges megszakítóképeség	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	1100 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 800 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 400 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 135 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 140 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 100 A - 1 s 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 200 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 160 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3e 7,2 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 1000 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
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1,3 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai tartósság	4 Mciklus
Elektromos élettartam	1,2 Mciklus 95 A AC-3e 1,3 Mciklus 125 A AC-1 1,2 Mciklus 95 A AC-4
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz szabvány
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztés	6...10 W -50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
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...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: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: 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 - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez 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 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 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 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 UL 60950 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60950 GB/T 14048.4
Terméktanúsítványok	IECEE CB Scheme (pending) UL-Aex CSA-Ex CCC EAC LROS (függőben) RMRoS BV DNV Marine
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
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) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms)
Magasság	127 mm
Szélesség	85 mm
Mélység	130 mm
Nettó súly	1,61 kg

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,5 cm
1. csomag szélessége	13,5 cm
1. csomag hossza	14 cm
1. csomag súlya	1,559 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02

Egységek száma 2. csomagban	5
2.csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	8,255 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	80
3.csomag magassága	80 cm
3. csomag szélessége	80 cm
3. csomag hossza	60 cm
3. csomag súlya	140,42 kg

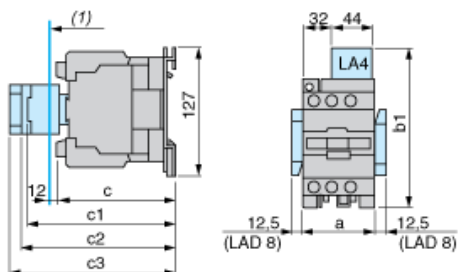
### Kínálat fenntarthatósága

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
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>
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
----------	-----------

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	—	
	with LA4 DF, DT	142	
	with LA4 DM, DW, DL	150	
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	

---

Wiring

---

