

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## 3pólusú Everlink mágneskapcsoló (AC3, 400V 40A), tek. 230V AC 50/60Hz

LC1D40AP7

**Price\* : 73 591,00 HUF**

### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca  TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy komponens típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid megnevezése	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-41 AC-11 AC-3e AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le névleges üzemi áram	60 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-11 esetén betápláló áramkör 40 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 40 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

### Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	18,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 18,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	5 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 10 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 30 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 10 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 3 LE -115 Veff AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 30 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M2
Védőfedél	-val, -vel

\* Nettó ár

<b>Ith konvencionális termikus szabad levegő áram</b>	10 A - <60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 60 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
<b>Irms névleges bekapcsolási teljesítmény</b>	140 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 800 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
<b>Névleges megszakítóképesség</b>	800 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
<b>Icw névleges rövidzárlati kiállási áram</b>	320 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 720 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 72 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 165 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 100 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
<b>Kapcsolt biztosíték méretezés</b>	10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 80 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 80 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
<b>Átlagos impedancia</b>	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
<b>Teljesítményvesztés pólusonként</b>	2,4 W AC-3e 5,4 W AC-11 2,4 W AC-4
<b>Ui névleges szigetelési feszültség</b>	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 Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
<b>Tűlfeszültség kategória</b>	IV
<b>Szennyezettségi fok</b>	4
<b>[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság</b>	6 kV megfelel IEC 60947-1
<b>Biztonság megbízhatósági szintje</b>	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
<b>Mechanikus tartósság</b>	6 Mcycles
<b>Elektromos élettartam</b>	1,4 Mcycles 60 A AC-11 Ue mellett <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
<b>Vezérlő áramkör típus</b>	AC -50/60 Hz szabvány
<b>Tekercseléstechnológia</b>	Beépített fojtó modul nélkül
<b>Vezérlőkör feszültség korlátok</b>	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
<b>Bekapcsolási túláram VA-ban</b>	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Tartási áramfogyasztás VA-ban</b>	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Hővesztés</b>	4...5 W -50/60 Hz
<b>Üzemidő</b>	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
<b>Üzemelési ráta</b>	3600 cikl/h - <60 °C
<b>Csatlakozás típusa</b>	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvéggel nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd vagy dugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd vagy dugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvéggel

Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kábel merevsége: Rugalmas sodrott kábelvéggel  
 Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm<sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd vagy dugalmas kábelvég nélkül  
 Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm<sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd vagy dugalmas kábelvég nélkül

<b>Meghúzási nyomaték</b>	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 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
<b>Kiegészítő érintkező összetétel</b>	1 NO + 1 NC
<b>Kiegészítő érintkezők típusa</b>	típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 típus tükrös kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
<b>Jelző áramkör frekvencia</b>	25...400 Hz
<b>Minimális kapcsolófeszültség</b>	17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
<b>Minimális kapcsolóáram</b>	5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
<b>Szigetelési ellenállás</b>	> 10 mOhm esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
<b>Átfedésmentes idő</b>	1,5 ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között
<b>Szerelőtartó</b>	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

## Környezet

<b>Szabványok</b>	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
<b>Termék minősítések</b>	CCC CSA-Ex GOST-R UL-Aex
<b>IP védettségi szint</b>	IP20 előlap megfelel IEC 60529
<b>Védőkezelés</b>	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30 test Db
<b>Éghajlati ellenállóképesség</b>	megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D nedves hőnek kitett
<b>Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül</b>	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
<b>Üzemi magasság</b>	0...3000 m
<b>Tűzellenállási képesség</b>	850 °C megfelel IEC 60695-2-10
<b>Égégátlás</b>	V1 megfelel UL 94
<b>Mechanikai hibatűrési képesség</b>	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)
<b>Magasság</b>	122 mm
<b>Szélesség</b>	55 mm
<b>Mélység</b>	120 mm
<b>Súly</b>	0,85 kg

## Csomagolási egység

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	6,3 cm

Package 1 Width	13,8 cm
Package 1 Length	15,4 cm
Package 1 Weight	920,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,9 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	166,82 kg

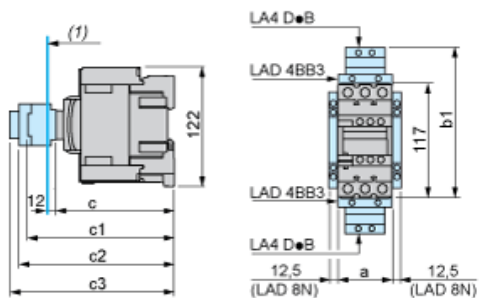
## Kínálat fenntarthatósága

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> Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
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
----------	-----------

**Dimensions**

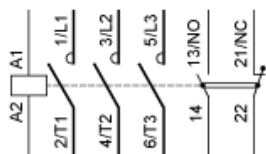


(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
<b>a</b>		55
<b>b1</b>	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
<b>c1</b>	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

**Wiring**

---



**Javasolt helyettesítő(k)**