



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

### Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 18,5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 9 kW at 220...240 V AC 50/60 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 vezérlő áramkör 50 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
I <sub>rms</sub> névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	550 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 63 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 63 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - I <sub>th</sub> 50 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	3 W AC-3e 5 W AC-1 3 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Vezérlő áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva[RETURN]Vezérlő áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva[RETURN]Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva[RETURN]Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva[RETURN]Vezérlő áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-1[RETURN]Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	III
[U <sub>imp</sub> ] 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	15000000 ciklus
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú amplitúdókorlátozó elnyomódioda nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc 60 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc 60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C működési AC 60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	2...3 W at 50/60 Hz for vezérlő áramkör
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...22 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: rugós sorkapocs 1 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: rugós sorkapocs 2 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: rugós sorkapocs 1 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: rugós sorkapocs 2 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus tükör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for vezérlő áramkör
Minimális kapcsolóáram	5 mA for vezérlő áramkör
Szigetelési ellenállás	> 10 MΩ for vezérlő áramkör
Átfedésmentes idő	1,5 Ms Din sínen 1,5 ms NC és NO érintkezők közötti gerjesztéskor
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

## 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 60947-4-1 IEC 60337-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]Marine GL Bridge[RETURN]UKR[RETURN]EAC[RETURN]CCC
IP védettség szint	IP2X megfelel MSZ EN 60529 IP2X megfelel VDE 0106-1
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	-5...60 °C -40...70 °C Uc-nél 20 °C-on
Üzemi magasság	3600...4500 m nélkül
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (8 kV) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz)
Magasság	85 mm
Szélesség	45 mm

Mélység	92 mm
Nettó súly	0,38 kg

### Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,4 cm
1. csomag szélessége	10,5 cm
1. csomag hossza	5,4 cm
1. csomag súlya	375,0 g

### 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>
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
----------	-----------