



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: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	95 A 60 °C) -<= 440 V AC-3e esetén betápláló áramkör 125 A 60 °C) -<= 690 V AC-1 esetén betápláló áramkör 95 A 60 °C) -<= 440 V AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	400 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 ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - 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	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

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	14,22 cm
1. csomag szélessége	9,65 cm
1. csomag hossza	13,46 cm
1. csomag súlya	1,57 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	8,265 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
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	135	–	
with LA4 DF, DT	142	142	
with LA4 DM, DW, DL	150	150	
c	without cover or add-on blocks	125	125
with cover, without add-on blocks	130	130	
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	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	182	

Wiring

