



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-41 AC-1 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	50 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 38 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 38 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V DC

Kiegészítő jellemzők

Motor teljesítmény kW	18,5 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 18,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 9 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor teljesítmény LE	10 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok 10 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok 5 LE -240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 20 LE -480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok 25 LE -600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M4
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - <60 °C esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 50 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 550 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	550 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	60 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 430 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 150 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 310 A - <40 °C - 10 s 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
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 63 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 63 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	5 W AC-1 3 W AC-3e 3 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	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
Túlfeszültség 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	30 Mciklus
Elektromos élettartam	1,4 Mciklus 50 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 38 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 38 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	DC szabvány
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,25 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C működési DC 1...1.25 Uc 60...70 °C működési DC
Bekapcsolási túláram W-ben	5,4 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	5,4 W -20 °C
Üzemidő	16...24 ms nyitás 53.55...72.45 ms zárul
Időállandó	28 ms
Üzemelési ráta	3600 cykl/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...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: rugalmas kábelvéggel 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: csavaros csatlakozás 1 2,5...10 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...10 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...10 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - 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: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 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
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	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	UL-Aex GOST LROS (függőben) CSA-Ex RMRoS DNV-GL CCC BV GOST
IP védettségi 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 bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV)
Magasság	85 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	101 mm
Nettó súly	0,54 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,0 cm
1. csomag szélessége	9,2 cm
1. csomag hossza	11,2 cm

1. csomag súlya	562,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	15
2.csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	8,703 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------