



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-4 AC-41
Pólusok megnevezése	4P
U _e névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC
Le névleges üzemi áram	125 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 80 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 80 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör 55 A 60 °C) -≤ 400 V AC AC-41 esetén betápláló áramkör
[U _c] control circuit voltage	400 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	22 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 37 kW -380...415 V AC 50/60 Hz 45 kW -660/690 V AC 50/60 Hz 55 kW -500 V AC 50/60 Hz 45 kW -415/440 V AC 50/60 Hz
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Érintkező kompatibilitás	M1
Védőfedél	Nincs
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	125 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	640 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 990 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 135 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 320 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	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 - I _{th} 125 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	12,5 W AC-1
U _i névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[U _{imp}] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazásra és a termékre 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.

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	4 Mciklus
Elektromos élettartam	0,8 Mciklus 125 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	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 0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 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)
Hővesztesség	6...10 W -50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
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...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
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
Terméktanúsítványok	GOST UL-Aex DNV-GL CSA-Ex BV GOST RMRoS LROS (függőben) CCC
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
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	96 mm
Mélység	125 mm
Nettó súly	1,76 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	15,5 cm
1. csomag szélessége	13,5 cm
1. csomag hossza	11,0 cm
1. csomag súlya	1,773 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 nehézfémmentes	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 piac területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia

18 months
