



Fő jellemzők

Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-41 AC-3e AC-1 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
U _e névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC
Le névleges üzemi áram	25 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 40 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 25 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[U _c] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	5,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 5,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	3 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 2 LE -115 Veff AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 7,5 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok 15 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok 20 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok 7,5 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázisú motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M2
Védőfedél	-val, -vel
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	25 A -<60 °C esetén betápláló áramkör 10 A -<60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	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 450 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	450 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	240 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 380 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 50 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 120 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
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 40 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - lth 25 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3e 1,25 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 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	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	15 Mciklus
Elektromos élettartam	1,65 Mciklus 25 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 40 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,65 Mciklus 25 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	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
Bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztés	2...3 W -50/60 Hz
Üzemidő	12...22 ms zárul 4...19 ms nyitás
Üzemelési ráta	3600 cykl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: rugós típusú kapcsok 1 2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: rugós típusú kapcsok 2 2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: rugós típusú kapcsok 1 4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: rugós típusú kapcsok 2 4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	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 tükkör 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	DNV-GL UL-Aex CCC LROS (függőben) GOST CSA-Ex RMRoS GOST BV UKR
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
Égésgátlás	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	99 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	92 mm
Nettó súly	0,37 kg

Csomagolási egység

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	 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

Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
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