



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
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: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC
Le névleges üzemi áram	32 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[U _c] control circuit voltage	120 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Érintkező kompatibilitás	M6
Védőfedél	-val, -vel
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - <60 °C esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 32 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
I _{rms} 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 300 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	300 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	40 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 84 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 145 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 240 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 100 A - 1 s esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG esetén jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 50 A gG -≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 35 A gG -≤ 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - I _{th} 32 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	2,5 W AC-1
U _i névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jélbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jélbemenet 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
Tűlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[U _{imp}] 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 Mciklus 32 A AC-1 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)
Hővesztesség	2...3 W -50/60 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...22 ms zárul
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...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 2,5...10 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...16 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...16 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 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 1,8 N.m - mellett csavaros kapcsos sorkapocs - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 1,8 N.m - mellett csavaros kapcsos sorkapocs - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 1,8 N.m - mellett csavaros kapcsos sorkapocs - 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 MΩm 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	CSA-Ex CCC GOST GOST BV UL-Aex RMRoS LROS (függőben) DNV-GL
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 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 bekapcsol, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV)
Magasság	91 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	99 mm
Nettó súly	0,425 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	12,2 cm
1. csomag szélessége	10,6 cm
1. csomag hossza	5,4 cm
1. csomag súlya	463,0 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	7,4 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő 
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	
RoHS korlátozás alóli kivétel	

Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi 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