



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
Pólusok megnevezése	4P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC
Le névleges üzemi áram	60 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Védőfedél	-val, -vel
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 60 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	320 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 720 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 72 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 165 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 100 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 80 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 80 A gG at ≤ 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	1,6 mOhm - I _{th} 60 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	5,8 W AC-1
U _i névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva[RETURN]Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva[RETURN]Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1[RETURN]Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva[RETURN]Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva[RETURN]Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség 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	6 Mciklus
Elektromos élettartam	1,4 Mciklus 60 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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	4...5 W at 50/60 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett Everlink saru - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett Everlink saru - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett Everlink saru - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett Everlink saru - 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 for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Átfedésmentes idő	1,5 Ms NC és NO kapcsolat 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	GOST[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]BV[RETURN]DNV- GL[RETURN]RMRoS
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 (10 Gn for 11 ms)
Magasság	122 mm
Szélesség	70 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	1,09 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,500 cm
1. csomag szélessége	13,500 cm
1. csomag hossza	15,000 cm
1. csomag súlya	1,090 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	7
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	8,204 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	112
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	139,264 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
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
----------	-----------