

LC1DT80AB7

4 pólusú Everlink mágneskapcsoló AC1 415V
80 A, tek. 24V AC 50/60Hz



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	80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 80 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 1000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	1000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	640 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 900 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 110 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 260 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 100 A - 1 s for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 125 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 125 A gG at ≤ 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	1,6 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztesség pólusonként	10,2 W AC-1
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jebemenet 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	6 Mciklus
Elektromos élettartam	1,4 Mciklus 80 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 cykl/óra - <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: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 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: 8 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm 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 for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for 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[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]GOST[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]CSA-Ex[RETURN]BV
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	1,15 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,8 cm
1. csomag szélessége	13,5 cm
1. csomag hossza	15,2 cm
1. csomag súlya	1,086 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	7
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	8,196 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
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