



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
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	48 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	2 NO + 2 NC
Védőfedél	Nincs
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	60 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	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
Icw 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
Kapcsolt biztosíték méretezés	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	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	5,4 W AC-1
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 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 60 A AC-1 Ue mellett ≤ 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C működési AC 50 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

Tartási áramfogyasztás VA-ban	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	4...5 W at 50 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/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 csatlakozás 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...35 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 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
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[RETURN]BV[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]RMRoS[RETURN]GOST
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	Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz)
Magasság	127 mm
Szélesség	85 mm
Mélység	125 mm
Nettó súly	1,44 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	13,2 cm
1. csomag szélessége	13 cm
1. csomag hossza	9 cm
1. csomag súlya	1,434 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	6
2. csomag magassága	30 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	9,317 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	48
3. csomag magassága	77 cm
3. csomag szélessége	80 cm
3. csomag hossza	60 cm
3. csomag súlya	83,036 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 nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------