

Termékadatlap

Műszaki adatok



4 pólusú Everlink mágneskapcsoló AC1 415V 60 A, tek. 415V DC

LC1DT60ARD

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2021. jan. 23.

! Megszűnt termék

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	440 V DC

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 jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 60 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms 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
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 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 - Ith 60 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés Pólusonként	5,8 W AC-1

Nettó ár

Ui Névleges Szigetelési Feszültség	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 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	10 Mciklus
Elektromos Élettartam	0,7 Mciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő Áramkör Típus	DC szabvány
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,1...0,3 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,75...1,25 Uc -40...60 °C működési DC 1...1.25 Uc 60...70 °C működési DC
Bekapcsolási Túláram W-Ben	19 W 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás W-Ben	7,4 W -20 °C
Üzemidő	50 ±15 % ms zárul 16...24 ms nyitás
Időállandó	34 ms
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: 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
Kiegészítő Érintkező Összetétel	1 NO + 1 NC
Kiegészítő Érintkezők Típusa	típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 típus tűkör 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	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

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	DNV-GL UL-Aex BV GOST RMRoS CSA-Ex CCC GOST LROS (függőben)
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
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	1,165 kg

Környezetvédelem

Égésgátlás	V1 megfelel UL 94
------------	-------------------

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Tipusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	7,5 cm
1. Csomag Szélessége	14 cm
1.Csomag Hossza	15 cm
1. Csomag Súlya	1,1 kg

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

✓

Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

✓

Mérgező Nehézfémektől Mentés

✓

Higanymentes

✓

Rohs Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

✓

Pvc-Mentes

Tanúsítványok és szabványok

Eu Rohs Irányelv	Megfelelő EU RoHS nyilatkozat
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ