

Termékadatlap

Műszaki adatok



Mágnescapcsoló 4P 25A/AC1

LC1DT253BL

Nettó listaár: 28 830,00 HUF

Fő jellemzők

Terméksalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágnescapcsoló
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1D
Mágnescapcsoló Alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási Kategória	AC-1 AC-3e AC-4 AC-41
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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] Control Circuit Voltage	24 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 25 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 250 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges Megszakítóképeség	250 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	30 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 61 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 105 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 210 A 40 °C - 1 s 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 40 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 25 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos Impedancia	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés Pólusonként	1,56 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	30 Mciklus
Elektromos Élettartam	0,8 Mciklus 25 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő Áramkör Típus	DC alacsony fogyasztás
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,1...0,3 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,8...1,25 Uc -40...60 °C működési DC 1...1.25 Uc 60...70 °C működési DC
Bekapcsolási Túláram W-Ben	2,4 W 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás W-Ben	2,4 W -20 °C
Üzemidő	77 ±15 % ms zárul 25 ±20 % ms nyitás
Időállandó	40 ms
Üzemelési Ráta	3600 cykl/óra - <60 °C
Csatlakozás Típusa	Vezérlő áramkör: rugós típusú kapcsok 1 2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: rugós típusú kapcsok 2 2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: rugós típusú kapcsok 1 4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül
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	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	BV LROS (függőben) RMRoS GOST CCC GOST CSA-Ex DNV-GL UL-Aex
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
Égés gátlás	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	99 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	99 mm
Nettó Súly	0,365 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	5,0 cm
1. Csomag Szélessége	9,3 cm
1.Csomag Hossza	11,3 cm
1. Csomag Súlya	545,0 g

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, 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

✓ Méregző Nehézfémmentes

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

✓ Pvc-Mentes

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Megfelel a mentességeknek
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ