

Termékadatlap

Műszaki adatok



TeSys LC1D AC mágneskapcsoló,
5,5kW/12A (400V, AC3), csavaros
csatlakozás, 1Z+1NY, 24VAC
tekeresfeszültség, 50Hz

LC1D12B5

Nettó listaár: 13 194,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-41 AC-4
pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 50 Hz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
le névleges üzemi áram	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for betápláló áramkör 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

motorteljesítmény kW	3 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 3,7 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-41) 3 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-4) 7,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 7,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
kompatibilitási kód	LC1D
pólus érintkező összetétel	3 NO
védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	25 A (at 60 °C) for betápláló áramkör 10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	250 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 140 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
névleges megszakítóképeség	250 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Nettó ár

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	0,36 W AC-3e 1,56 W AC-1 0,2 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 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
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	15 Mciklus
elektromos élettartam	2 Mciklus 12 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 0,8 Mciklus 25 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 2 Mciklus 9 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz szabvány
tekerreléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 50 Hz
bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
tartási áramfogyasztás VA-ban	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
hővesztés	2...3 W at 50 Hz
üzemidő	12...22 ms zárul 4...19 ms nyitás
üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C

csatlakozás típusa	<p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p> <p>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül</p>
meghúzási nyomaték	<p>Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez</p> <p>Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips</p> <p>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez</p> <p>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips</p> <p>Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2</p> <p>Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2</p>
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	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-5</p> <p>EN 60947-5-1 C függelék</p> <p>IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2</p> <p>IEC 60947-5-1/1991</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60337-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
Terméktanúsítványok	<p>UL-Aex</p> <p>CCC</p> <p>CSA-Ex</p> <p>Marine GL Bridge</p> <p>UKR</p> <p>EAC</p> <p>CCC</p>

IP védettség 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
égesgátlás	V1 megfelel UL 94
mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (15 Gn for 11 ms)
magasság	77 mm
szélesség	45 mm
Mélység	86 mm
Nettó súly	0,325 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,000 cm
1. csomag szélessége	9,500 cm
1.csomag hossza	11,500 cm
1. csomag súlya	359,200 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	20
2.csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	7,425 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	320
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	80,000 cm
3. csomag hossza	60,000 cm
3. csomag súlya	126,803 kg

Garancia

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

Environmental Data

A Schneider Electric célja, hogy 2050-re nettó nulla státuszt érjen el az ellátási lánc partnerkapcsolatai, az alacsony hatású anyagok és a körforgás révén a folyamatban lévő "Use Better, Use Longer, Use Again" kampányunk révén, amellyel meghosszabbíthatja a termékek élettartamát és újrahasznosíthatóságát.

Hogyan segít ez az információ Önnek? >

Környezeti lábnyom

Szénlábnyom (kg CO2 eq.) **19**

Környezetvédelmi tájékoztató [A termék környezeti profilja](#)

Use Better

Anyagok és csomagolás

Újrahasznosított kartonból készült csomagolás **Igen**

Műanyag nélküli csomagolás **Igen**

[EU RoHS megfelelés](#) **Megfelelő**

REACH megfelelés [REACH nyilatkozat](#)

China RoHS rendelet [Kínai RoHS nyilatkozat](#)

PVC-mentes **Igen**

Use Again

Újracsomagolás és újragyártás

Körköröségi profil [Élettartam végére vonatkozó információ](#)

WEEE



A terméket az Európai Unió
piacain a speciális
hulladékgyűjtést követően kell
ártalmatlanítani, és soha nem
kerülhet a szemetesbe.

Visszaváltás

No