

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC mágneskapcsoló, 75kW/150A
(400V, AC3), csavaros
csatlakozás, 1Z+1NY

LC1D150N7

Nettó listaár: 152 787,00 HUF

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1D
Mágneskapcsoló Alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási Kategória	AC-3e AC-41 AC-1 AC-4
Pólusok Megnevezése	3P
Ue Névleges Üzemi Feszültség	Betápláló áramkör: <= 1000 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le Névleges Üzemi Áram	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] Control Circuit Voltage	415 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény Kw	40 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 40 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 100 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény Le	40 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 50 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 100 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 125 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors
Kompatibilitási Kód	LC1D
Pólus Érintkező Összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	200 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 1660 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfizethetőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Névleges Megszakítóképeség	1400 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	250 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 580 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 1200 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 1400 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 315 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 250 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos Impedancia	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményveszteség Pólusonként	24 W AC-1 13,5 W AC-3e 13,5 W AC-4
Ui Névleges Szigetelési Feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 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	8 kV megfelel IEC 60947-1
Biztonság Megbízhatósági Szintje	B10d = 684932 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 10000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai Tartósság	8 Mciklus
Elektromos Élettartam	0,85 Mciklus 150 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1 Mciklus 200 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 0,85 Mciklus 150 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,3...0,5 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C működési AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Hőveszteség	3...4,5 W at 50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 40...75 ms nyitás
Üzemelési Ráta	1200 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...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási Nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő♦♦ áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,2 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	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	BV LROS (függőben) UL-Aex CCC GOST RMRoS DNV-GL CSA-Ex GOST UKR CE
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	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 (6 Gn for 11 ms)
Magasság	158 mm
Szélesség	120 mm
Mélység	136 mm
Nettó Súly	2,5 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	16,500 cm
1. Csomag Szélessége	19,000 cm
1.Csomag Hossza	20,500 cm
1. Csomag Súlya	2,470 kg
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	P06
Egységek Száma 2. Csomagban	27
2.Csomag Magassága	75,000 cm
2. Csomag Szélessége	60,000 cm
2. Csomag Hossza	80,000 cm
2. Csomag Súlya	77,290 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

 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
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körkörösségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ