Termékadatlap

Műszaki adatok

TeSys LC1D AC mágneskapcsoló, 15kW/32A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY,230VAC tekercsfeszültség, 50Hz

LC1D32P5

Nettó listaár: 34 908,00 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	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for betápláló áramkör 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény Kw	7,5 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-41) 7,5 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 15 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 15 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 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	10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 50 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 550 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges Megszakítóképesség	550 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 megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	60 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 138 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 260 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 430 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 63 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 63 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos Impedancia	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményveszteség Pólusonként	2 W AC-3e 5 W AC-1 2 W AC-4
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	15 Mciklus
Elektromos Élettartam	1,65 Mciklus 32 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 50 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,65 Mciklus 32 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50 Hz szabvány
Tekercseléstechnológia	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)
Hőveszteség	2…3 W at 50 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...22 ms zárul
Üzemelési Ráta	3600 cikl/óra - <60 °C

Csatlakozás Típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1…4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1…4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1…4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1…4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1…4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1…10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási Nyomaték	Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 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 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 2,5 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	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész IEC 60947-5-1/1991 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex CSA-Ex CCC EAC KCC LROS (függőben) DNV Marine RMRoS BV UKR

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
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 (8 kV)
Magasság	85 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	92 mm
Nettó Súly	0,375 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	5,0 cm
1. Csomag Szélessége	9,5 cm
1.Csomag Hossza	11,5 cm
1. Csomag Súlya	414,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	20
2.Csomag Magassága	15,0 cm
2. Csomag Szélessége	30,0 cm
2. Csomag Hossza	40,0 cm
2. Csomag Súlya	8,519 kg
3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	P06
Egységek Száma 3. Csomagban	320
3.Csomag Magassága	75,0 cm
3. Csomag Szélessége	80,0 cm
3. Csomag Hossza	60,0 cm
3. Csomag Súlya	144,304 kg

Garancia

Garancia	18 months

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azirán t, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO_2-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) Mentes

Pvc-Mentes

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACh nyilatkozat
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.
Körkörösségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ