

Termékadatlap

Műszaki adatok



3pólusú Everlink mágneskapcsoló (AC3, 400V 40A), tek. 277V AC 50/60Hz

LC1D40AW7

Nettó listaár: 45 253,00 HUF

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1D
Mágneskapcsoló Alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási Kategória	AC-41 AC-1 AC-3e AC-4
Pólusok Megnevezése	3P
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 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] Control Circuit Voltage	277 V AC 60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény Kw	18,5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 18,5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény Le	5 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 10 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 30 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 10 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 3 LE at 115 Veff AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 30 LE at 460/480 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	10 A (at 60 °C) for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 60 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms Névleges Bekapcsolási Teljesítmény	140 A AC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jebemenet 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

Nettó ár

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

Névleges Megszakítóképeség	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	1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményveszteség Pólusonként	2,4 W AC-3e 5,4 W AC-1 2,4 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	6 Mciklus
Elektromos Élettartam	1,4 Mciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,5 Mciklus 40 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,5 Mciklus 40 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő Áramkör Típus	AC -60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 60 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 60 Hz
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hőveszteség	4...5 W at 60 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 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: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási Nyomaték	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 Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 25...35 mm² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 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 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
Terméktanúsítványok	CSA-Ex CCC GOST 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
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 (10 Gn for 11 ms)
Magasság	122 mm
Szélesség	55 mm
Mélység	120 mm
Nettó Súly	0,85 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	6,0 cm
1. Csomag Szélessége	14,0 cm
1.Csomag Hossza	15,0 cm
1. Csomag Súlya	850,0 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

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

✓ Mérgező Nehézfémektől Mentés

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel Igen

✓ Pvc-Mentés

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