

Termékadatlap

Műszaki adatok



3 pólusú irányváltós
mágnescapcsoló Everlink (AC3,
400V 50A) rugós vezérlő
sorkapoccsal 220V AC 50/60Hz

LC2D50A3M7

❗ Megszűnt termék

❗ Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2021. jan. 23.

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék Neve	TeSys DF
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Irányváltó megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC2F
Mágnescapcsoló Alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási Kategória	AC-1 AC-3e
Készülék Bemutatása	Gyárilag összeszerelt irányváltó erősáramú gyűjtőszínnel
Pólusok Megnevezése	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
Ue Névleges Üzemi Feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le Névleges Üzemi Áram	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény Kw	15 kW at 220...240 V AC 50 Hz 22 kW at 380...415 V AC 50 Hz 30 kW at 500 V AC 50 Hz 33 kW at 660/690 V AC 50 Hz 25 kW at 415 V AC 50 Hz 30 kW at 440 V AC 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	3 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 7,5 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 15 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 15 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 40 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 40 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázis motors
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör Feszültség	220 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő Érintkező Összetétel	1 NO + 1 NC
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Tűlfeszültség Kategória	III
Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 80 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 900 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges Megszakítóképeség	900 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Nettó ár

Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	400 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 810 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 84 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 208 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 100 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 100 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos Impedancia	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for betápláló áramkör
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
Elektromos Élettartam	1,45 Mciklus 50 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,1 Mciklus 80 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés Pólusonként	3,7 W AC-3e 9,6 W AC-1
Front Cover	-val, -vel
Reteszeléses Típusa	Mechanikus
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
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 GOST UL-Aex CCC
Csatlakozás Típusa	Vezérlő áramkör: rugós típusú kapcsok 1 kábel 2,5 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: rugós típusú kapcsok 2 kábel 2,5 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 kábel 1...35 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 kábel 1...25 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 kábel 1...35 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 2 kábel 1...25 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 1 kábel 1...35 mm ² tömör Betápláló áramkör: Everlink saru 2 kábel 1...25 mm ² tömör
Meghúzási Nyomaték	Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 2,5...25 mm ² hexagonális 4 mm
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
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
Üzemelési Ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Kiegészítő jellemzők	
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül

Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	4...5 W -50/60 Hz
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 Kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális Kapcsolófeszültség	17 V 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
Szigetelési Ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I

Környezet

Ip Védettségi Szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
Éghajlati Ellenállóképesség	megfelel IACS E10 megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30
Szennyezettségi Fok	3
A Környezeti Levegő Hőmérséklete Működés Közben	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-60...80 °C
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 nyitva: 10 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 11 ms
Magasság	122 mm
Szélesség	119 mm
Mélység	120 mm
Nettó Súly	1,88 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	14 cm
1. Csomag Szélessége	16,2 cm
1.Csomag Hossza	19,8 cm
1. Csomag Súlya	2,1 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

✓

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

✓

Mérgező Nehézfémektől Mentés

✓

Higanymentes

✓

Rohs Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

✓

Pvc-Mentes

Tanúsítványok és szabványok

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.
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ