



Írányváltó mágneskapcsoló, 9A, 115VAC, rugós

LC2D093FE7

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2020. szept. 30.

! Megszűnt termék

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék Neve	TeSys D TeSys DF
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Írányváltó megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC2F
Mágneskapcsoló Alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási Kategória	AC-1 AC-3e
Készülék Bemutatása	Gyárilag összeszerelt írányváltó erősáramú gyűjtősinnel
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	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény Kw	2,2 kW at 220...240 V AC 50 Hz 4 kW at 380...415 V AC 50 Hz 4 kW at 415/440 V AC 50 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz 5,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	0,5 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 1 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 2 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 2 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 5 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 7,5 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázis motors
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör Feszültség	115 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő Érintkező Összetétel	1 NO + 1 NC
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség Kategória	III
Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	16 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	25 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 20 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991
Átlagos Impedancia	2,5 mOhm - lth 16 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	0,6 Mciklus 25 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 2 Mciklus 9 A AC-3e Ue mellett <= 440 V
Teljesítményveszteség Pólusonként	0,2 W AC-3e 1,56 W AC-1
Front Cover	-val, -vel
Reteszeléses Típusa	Mechanikus
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel
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	RMRoS CCC GOST UL-Aex BV CSA-Ex GOST DNV-GL LROS (függően)
Csatlakozás Típusa	Betápláló áramkör: rugós típusú kapcsok 1 kábel 2,5 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: rugós típusú kapcsok 2 kábel 2,5 mm ² rugalmas nélkül 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
Üzemidő	12...22 ms zárul 4...19 ms nyitás
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
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	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	2...3 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	99 mm
Szélesség	90 mm
Mélység	86 mm
Nettó Súly	0,687 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	11,5 cm
1. Csomag Szélessége	14,0 cm
1.Csomag Hossza	11,5 cm
1. Csomag Súlya	911,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	5
2.Csomag Magassága	15,0 cm
2. Csomag Szélessége	30,0 cm
2. Csomag Hossza	40,0 cm

2. Csomag Súlya	5,01 kg
-----------------	---------

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

✓ Méregző Nehézfémektől Mentés

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

✓ 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