

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC irányváltó, 45kW/95A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY

LC2D95V7

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

! Megszűnt termék

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 AC-4 AC-41
Készülék Bemutatása	Gyárilag összeszerelt irányváltó 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	125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for betápláló áramkör 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör 66,7 A (at <60 °C) at <= 400 V AC-41 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény Kw	25 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-41) 25 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-4) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
Motor Power Hp (UI / Csa)	20 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 7,5 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 15 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 25 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 60 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 60 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázis motors
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör Feszültség	400 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő Érintkező Összetétel	2 NO + 2 NC
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség Kategória	III

Nettó ár

Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 125 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 1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges Megszakítóképeség	1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	135 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 400 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 800 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 1100 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 200 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 160 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos Impedancia	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for betápláló áramkör
Ui Névleges Szigetelési Feszültség	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 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva 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	1,2 Mciklus 95 A AC-3e 1,3 Mciklus 125 A AC-1
Teljesítményvesztés Pólusonként	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3e
Front Cover	-val, -vel
Reteszelés Típusa	Mechanikus
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
Szabványok	EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 UL 60950 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60950 GB/T 14048.4
Terméktanúsítványok	IECEE CB Scheme (pending) UL-Aex CSA-Ex CCC EAC LROS (függőben) RMRoS BV DNV Marine
Csatlakozás Típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 4...50 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 4...25 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 4...50 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 4...16 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 4...50 mm ² tömör Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 4...25 mm ² tömör

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 - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
Biztonság Megbízhatósági Szintje	B10d = 1,3 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai Tartósság	4 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...55 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	6...10 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
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 Ütések mágneskapcsoló nyitva: 8 kV Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 3 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 10 Gn for 11 ms
Magasság	127 mm

Szélesség	182 mm
Mélység	158 mm
Nettó Súly	3,2 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Tipusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	17 cm
1. Csomag Szélessége	18 cm
1.Csomag Hossza	24,8 cm
1. Csomag Súlya	3,735 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

✓

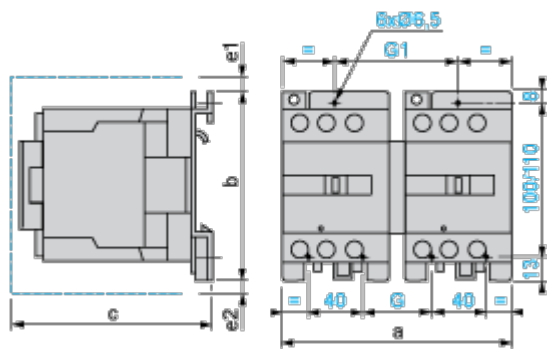
Pvc-Mentés

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.

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Connections and Schema

Wiring

