

LC2D50AE7

3 pólusú irányváltós mágneskapcsoló Everlink
(AC3, 400V 50A), tek. 48V AC 50/60Hz



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termék neve	TeSys D TeSys DF
Termék vagy alkatrész típusa	Irányváltó megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC2F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-1 AC-4
Készülék bemutatása	Gyárilag összeszerelt irányváltó erősáramú gyűjtősínnel
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 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	15 kW at 220...240 V AC 50...60 Hz 22 kW at 380...415 V AC 50...60 Hz 30 kW at 500 V AC 50...60 Hz 33 kW at 660/690 V AC 50...60 Hz 25 kW at 415 V AC 50...60 Hz 30 kW at 440 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / 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 fázisú motors 15 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 40 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 40 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	48 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
[Uimp] névleges lökőfeszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség 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 megszakítóképesség	900 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
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 - Ith 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 1,45 Mciklus 50 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés pólusonként	3,7 W AC-3e 9,6 W AC-1 3,7 W AC-4
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 IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]DGL[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]UKR
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 1 kábel 1... 4 mm ² rugalmas kábelvéggel 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 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	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 mm ² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm 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

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 tükrös 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	14,0 cm
1. csomag szélessége	16,2 cm
1. csomag hossza	19,8 cm
1. csomag súlya	2,062 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	4

2.csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	8,728 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------