

LC2D25BD

DC irányváltó, 11kW/25A (400V, AC3),
csavaros csatlakozás, 1Z+1NY



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termék neve	TeSys DF TeSys DF
Termék vagy alkatrész típusa	Irányváltó megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC2F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e 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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	5,5 KW at 220...240 V AC 50...60 Hz 11 KW at 380...415 V AC 50...60 Hz 11 KW at 415 V AC 50...60 Hz 11 KW at 440 V AC 50...60 Hz 15 KW at 500 V AC 50...60 Hz 15 kW at 660/690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 5 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 2 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 7,5 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 15 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 20 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázis motors
Vezérlő áramkör típus	DC szabvány
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
[Uimp] névleges lökőfeszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Tűlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 40 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 450 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	450 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	50 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 120 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 240 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 380 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 100 A - 1 s for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jebemenet 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 63 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 40 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - lth 40 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	1,65 Mciklus 25 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 40 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,65 Mciklus 25 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés pólusonként	1,25 W AC-3e 3,2 W AC-1 1,25 W AC-4
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 IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]GOST[RETURN]UKR[RETURN]
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: csavaros csatlakozás 1 kábel 2,5...10 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 2,5...10 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...10 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...10 mm ² tömör Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 2,5...10 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: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 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	53.55...72.45 ms zárul 16...24 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	30 Mciklus
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C

Kiegészítő jellemzők

Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,25 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C működési DC 1...1.25 Uc 60...70 °C működési DC
Időállandó	28 ms
Bekapcsolási túláram W-ben	5,4 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	5,4 W -20 °C
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 védettség 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
Égés gátlás	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: 8 kV
Magasság	85 mm
Szélesség	90 mm
Mélység	101 mm
Nettó súly	1,117 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,300 cm
1. csomag szélessége	11,500 cm
1. csomag hossza	14,000 cm
1. csomag súlya	1,269 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	5
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm

2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	6,650 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
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
PVC-mentes	Igen

Garancia

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