



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termék neve	TeSys DF TeSys DF
Termék vagy alkatrész típusa	Írányváltó megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC2F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-4
Készülék bemutatása	Gyárilag összeszerelt írányváltó 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	9 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 25 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	2,2 KW -220...240 V AC 50...60 Hz 4 KW -380...415 V AC 50...60 Hz 4 KW -415 V AC 50...60 Hz 4 KW -440 V AC 50...60 Hz 5,5 KW -500 V AC 50...60 Hz 5,5 kW -660/690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 LE -115 Veff AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 1 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 2 LE -200/208 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 2 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 5 LE -460/480 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 7,5 LE -575/600 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok
Vezérlő áramkör típus	DC alacsony fogyasztás
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 - <60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 25 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 140 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991
Névleges megszakítóképeség	250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	30 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 61 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 105 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 210 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 100 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 20 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz esetén 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 2 Mciklus 9 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés pólusonként	0,2 W AC-3e 1,56 W AC-1 0,2 W AC-4
Front cover	-val, -vel
Reteszeléses típusa	Elektromos és 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	DNV-GL CSA-Ex CCC UL-Aex GOST LROS (függőben) BV RMRoS GOST UKR

Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² tömör Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² tömör 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
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 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 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	65.45...88.55 ms zárul 20...30 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 szupresszordiódá
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,3 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,8...1,25 Uc -40...60 °C működési DC 1...1.25 Uc 60...70 °C működési DC
Időállandó	40 ms
Bekapcsolási túláram W-ben	2,4 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	2,4 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 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Átfedésmentes idő	1,5 Ms NC és NO kapcsolat között de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között
Szigetelési ellenállás	> 10 MΩm esetén 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 hibatűrés képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges Rezgések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló nyitva: 10 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban: 15 Gn for 11 ms
Magasság	77 mm
Szélesség	90 mm
Mélység	95 mm
Nettó súly	1,017 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	13,8 cm
1. csomag szélessége	9,2 cm
1. csomag hossza	11,3 cm
1. csomag súlya	1,154 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	6
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	7,267 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 piac területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

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