



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 | 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 | 32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör |
| Motorteljesítmény kW | 7,5 kW at 220...240 V AC 50...60 Hz 15 kW at 380...415 V AC 50...60 Hz 15 kW at 415 V AC 50...60 Hz 15 kW at 440 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 500 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 660/690 V AC 50...60 Hz |
| Motor power HP (UL / CSA) | 2 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 5 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 10 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 10 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 20 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors 30 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázisú motors |
| Vezérlő áramkör típus | AC -50/60 Hz |
| Vezérlőkör feszültség | 24 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 50 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 550 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 |
| Névleges megszakítóképesség | 550 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram | 60 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 138 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 260 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 430 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 63 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 63 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör |
| Átlagos impedancia | 2 mOhm - lth 50 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 32 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 50 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,65 Mciklus 32 A AC-4 Ue mellett <= 440 V |
| Teljesítményvesztés pólusonként | 2 W AC-3e 5 W AC-1 2 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[RETURN]CB |
| 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 | 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 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 bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló nyitva: 8 kV |
| Magasság | 85 mm |
| Szélesség | 90 mm |
| Mélység | 92 mm |
| Nettó súly | 0,797 kg |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 11,5 cm |
| 1. csomag szélessége | 12,5 cm |
| 1. csomag hossza | 14,0 cm |
| 1. csomag súlya | 952,0 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 | 5,09 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 |
| Kínai RoHS rendelet | Kínai RoHS Nyilatkozat |
| RoHS korlátozás alóli kivétel | Igen |
| Környezetvédelmi közzététel | A Termék Környezeti Profilja |
| Körkörösségi 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 |
|----------|-----------|