

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC irányváltó, 4kW/9A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY

LC2D09P7

Fő

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
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	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 Hz 4 kW -380...415 V AC 50 Hz 4 kW -415/440 V AC 50 Hz 5,5 kW -500 V AC 50 Hz 5,5 kW -660/690 V AC 50 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 fázis motorok 2 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén 3 fázis motorok 5 LE -460/480 V AC 60 Hz esetén 3 fázis motorok 7,5 LE -575/600 V AC 60 Hz esetén 3 fázis motorok
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	230 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	IV
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

* Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfeleltetésének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Névleges megszakítóképesség	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
Teljesítményveszteség pólusonként	0,2 W AC-3e 1,56 W AC-1
Front cover	-val, -vel
Reteszeléses típusa	Mechanikus
Mounting support	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 CSA-Ex CCC UL-Aex GOST LROS (függőben) BV RMRoS GOST UKR
Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm²rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm²rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm²rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm²rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm²tömör Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm²tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm²rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm²rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm²rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm²rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm²tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm²tömör
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	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

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 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 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 tükrő 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 kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén 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 test Db
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 60695-2-10
Égégsgátlás	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	77 mm
Szélesség	90 mm
Mélység	86 mm
Termék súlya	0,687 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,500 cm
1. csomag szélessége	11,300 cm
1.Csomag hossza	14,000 cm
1. csomag súlya	805,000 g

2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	6
2.Csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	5,118 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	96
3.Csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	88,000 kg

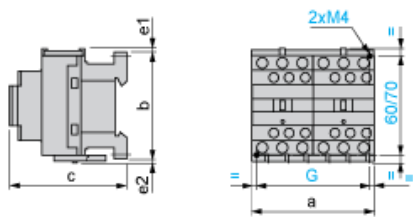
Fenntarthatósági ajánlat

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 nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
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

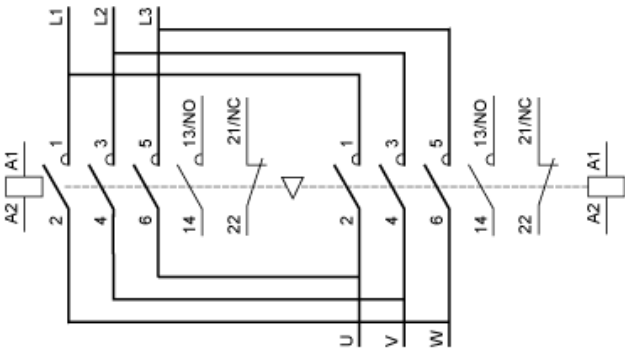
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Wiring



Javasolt helyettesítő(k)