

Termékadatlap

Műszaki adatok



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

LC1D25D7

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termék neve	TeSys D TeSys DF
Termék vagy komponens típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid megnevezése	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-41 AC-11 AC-3e AC-4
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 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 40 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-11 esetén betápláló áramkör 25 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	5,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 5,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	3 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 2 LE -115 Veff AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 7,5 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 15 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 20 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 7,5 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	42 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

* Vámtételek 2016. január

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

Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - <60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 40 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	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 450 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	450 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	240 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 380 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 50 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 120 A - <40 °C - 1 perc 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	10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 63 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 40 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - Ith 40 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	1,65 Mcycles 25 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-11 Ue mellett <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményveszteség pólusonként	3,2 W AC-11 1,25 W AC-3e 1,25 W AC-4
Front cover	-val, -vel
Szerelőtartó	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
Termék minősítések	RMRoS LROS (függőben) CCC DNV-GL BV GOST CSA-Ex GOST-R UL-Aex UKR
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² Rugalmas sodrott nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² Rugalmas sodrott nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² Rugalmas sodrott kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm ² Rugalmas sodrott kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² szilárd vagy dugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² szilárd vagy dugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 2,5...10 mm ² Rugalmas sodrott nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 2,5...10 mm ² Rugalmas sodrott nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...10 mm ² Rugalmas sodrott kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm ² Rugalmas sodrott kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...10 mm ² szilárd vagy dugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 2,5...10 mm ² szilárd vagy dugalmas nélkül
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
Mechanikus tartósság	15 Mcycles

Üzemelési ráta	3600 cikl/h - <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 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 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 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 IEC 60529
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30 test Db
Szennyezettségi fok	4
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-60...80 °C
Üzemi magasság	0...3000 m
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-10
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	45 mm
Mélység	92 mm
Súly	0,37 kg

Csomagolási egység

Csomagolási egység típusa 1.	PCE
Egységek száma az 1. csomagban	1
1. csomag súlya	415,9 g
1. csomag magassága	5 cm
1. csomag szélessége	9 cm
1. csomag hosszúsága	11 cm
Csomagolási egység típusa 2.	S02

Egységek száma az 2. csomagban	20
2. csomag súlya	8,578 kg
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hosszúsága	40 cm
Csomagolási egység típusa 3.	P06
Egységek száma az 3. csomagban	320
3. csomag súlya	145,248 kg
3. csomag magassága	75 cm
3. csomag szélessége	80 cm
3. csomag hosszúsága	60 cm

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 nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
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
----------	-----------