

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC mágneskapcsoló, 55kW/115A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY

LC1D115P7

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys D
Termék vagy komponens típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid megnevezése	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-11 AC-41 AC-3e
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 1000 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le névleges üzemi áram	200 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-11 esetén betápláló áramkör 115 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	30 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW -1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41)
Motor power HP (UL / CSA)	30 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 40 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 75 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 100 LE -575/600 V AC 50/60 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	8 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	IV
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1260 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 megszakítóképesség	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1

* Vámtételek 2016. január

lcw névleges rövidzárlati kiállási áram	250 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 550 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 950 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 1100 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	250 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 200 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 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	0,8 Mcycles 200 A AC-11 Ue mellett <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e Ue mellett <= 440 V
Teljesítményveszteség pólusonként	24 W AC-11 7,9 W AC-3e
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
Termék minősítések	LROS (függőben) RMRoS DNV-GL GOST-R BV GOST CCC CSA-Ex UL-Aex UKR
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm²Rugalmas sodrott kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...2,5 mm²Rugalmas sodrott kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...2,5 mm²Rugalmas sodrott nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm²Rugalmas sodrott nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...2,5 mm²szilárd vagy dugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm²szilárd vagy dugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 10...120 mm²Rugalmas sodrott nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 10...50 mm²Rugalmas sodrott nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 10...120 mm²Rugalmas sodrott kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 10...50 mm²Rugalmas sodrott kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 10...120 mm²szilárd vagy dugalmas nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 10...50 mm²szilárd vagy dugalmas nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm
Üzemidő	6...20 ms nyitás 20...50 ms zárul
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	8 Mcycles
Üzemelési ráta	2400 cikl/h - <60 °C

Kiegészítő jellemzők

Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,5 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C működési AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C)

	2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztesség	3...8 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: 6 Gn for 11 ms
Magasság	158 mm
Szélesség	120 mm
Mélység	136 mm
Súly	2,5 kg

Csomagolási egység

Csomagolási egység típusa 1.	PCE
Egységek száma az 1. csomagban	1
1. csomag súlya	2,482 kg
1. csomag magassága	17 cm
1. csomag szélessége	18,5 cm
1. csomag hosszúsága	20,5 cm
Csomagolási egység típusa 2.	P06
Egységek száma az 2. csomagban	27
2. csomag súlya	75,014 kg
2. csomag magassága	75 cm
2. csomag szélessége	80 cm
2. csomag hosszúsága	60 cm

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
--------------------------	----------------------

REACH rendelet	REACH nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS nyilatkozat
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.
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
----------	-----------