

LC1D95P5

TeSys LC1D AC mágneskapcsoló, 45kW/95A
(400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z
+1NY,230VAC tekercsfeszültség, 50Hz



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-4 AC-41 AC-1
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for betápláló áramkör 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	25 KW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-41) 25 KW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 45 KW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 45 KW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-4) 55 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	7,5 LE at 125...180 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 15 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 30 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 30 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 60 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 60 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázis motors
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 125 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1100 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 140 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
Névleges megszakítóképesség	1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	1100 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 800 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 400 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 135 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 140 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 100 A - 1 s 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 200 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 160 A gG at ≤ 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztesség pólusonként	7,2 W AC-3e 12,5 W AC-1 7,2 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 1000 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
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1,3 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Elektromos élettartam	1,2 Mciklus 95 A AC-3e 1,3 Mciklus 125 A AC-1 1,2 Mciklus 95 A AC-4
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	6...10 W at 50 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - ≤ 60 °C
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül

Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm 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 Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
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 kapcsolófeszültség	17 V for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jebemenet 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
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60337-1:Clause 30.2
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CE[RETURN]UKR[RETURN]Marine GL Bridge[RETURN]EAC
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30
Éghajlati ellenállóképesség	Megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Üzemi magasság	0...3000 m
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égégátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms)
Magasság	127 mm
Szélesség	85 mm
Mélység	130 mm
Nettó súly	1,61 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,500 cm
1. csomag szélessége	13,500 cm
1. csomag hossza	14,000 cm
1. csomag súlya	1,569 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	5
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm

2. csomag súlya	7,992 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	80
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	137,200 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 nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Sustainable packaging	Yes
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
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
----------	-----------