

LC1D50AE7

3pólusú Everlink mágneskapcsoló (AC3, 400V 50A), tek. 48V AC 50/60Hz



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-41 AC-1 AC-3e AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC
Le névleges üzemi áram	50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	15 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 15 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 33 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	3 LE at 115 Veff AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 7,5 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 15 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors 15 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors 40 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors 40 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú 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 80 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 900 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Névleges megszakítóképesség	900 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	400 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 810 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 84 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 208 A 40 °C - 1 perc 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 100 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 100 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményveszteség pólusonként	3,7 W AC-3e 9,6 W AC-1 3,7 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	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 Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
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	6 Mciklus
Elektromos élettartam	1,45 Mciklus 50 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,1 Mciklus 80 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,45 Mciklus 50 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz szabvány
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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hőveszteség	4...5 W at 50/60 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég 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: rugalmas kábelvég 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: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 1 1...35 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozók 2 1...25 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül

Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett Everlink saru - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett Everlink saru - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett Everlink saru - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett Everlink saru - 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 jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm 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
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

Környezet

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	RMRoS[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]CSA-Ex[RETURN]DNV-GL[RETURN]GOST
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 Megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D 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 hibátűrési 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 (10 Gn for 11 ms)
Magasság	122 mm
Szélesség	55 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	0,855 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,2 cm
1. csomag szélessége	13,5 cm
1. csomag hossza	15,5 cm
1. csomag súlya	924,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm

2. csomag súlya	9,973 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	160
3. csomag magassága	77,0 cm
3. csomag szélessége	80,0 cm
3. csomag hossza	60,0 cm
3. csomag súlya	168,068 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
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
----------	-----------

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D●2	–
with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136	
with LA4 DF, DT	157	
with LA4 DM, DW, DL	166	
c	without cover or add-on blocks	118
with cover, without add-on blocks	120	
c1	with LAD N (1 contact)	–
with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150	
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
with LAD T, R, S and sealing cover	175	

Wiring

