

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC mágneskapcsoló, 37kW/80A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY

LC1D80B7

Fő

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: <= 300 V DC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 690 V AC
Le névleges üzemi áram	125 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 80 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 80 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő

Motorteljesítmény kW	22 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 22 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 37 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 45 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 45 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	7,5 LE -125...180 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 15 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 30 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 30 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 60 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 60 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M11
Védőfedél	-val, -vel

* Nettó ár

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

lth konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - <60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 125 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 1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	640 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 990 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 135 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 320 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 200 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 160 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	5,1 W AC-3e 12,5 W AC-1 5,1 W AC-4
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
Tűlfeszültség kategória	IV
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 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	4 Mciklus
Elektromos élettartam	0,8 Mciklus 125 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,5 Mciklus 80 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,5 Mciklus 80 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz szabvány
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztesség	6...10 W -50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm² - kábel merevsége: tömör kábelvég 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 - 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 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 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm 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
Mounting support	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
Terméktanúsítványok	UL-Aex GOST DNV-GL BV CSA-Ex RMRoS LROS (függőben) GOST CCC
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30 test Db
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 60695-2-10
Égéggátlás	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
Termék súlya	1,59 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,5 cm
1. csomag szélessége	13,5 cm
1.Csomag hossza	14,0 cm
1. csomag súlya	1,555 kg

2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	5
2.Csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	8,1 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	80
3.Csomag magassága	77,0 cm
3. csomag szélessége	80,0 cm
3. csomag hossza	60,0 cm
3. csomag súlya	138,1 kg

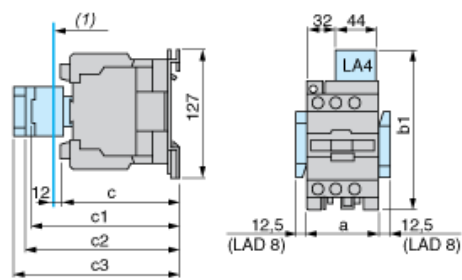
Fenntarthatósági ajánlat

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
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
----------	-----------

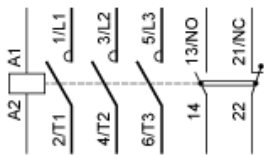
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D●2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring



Javasolt helyettesítő(k)