

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC mágneskapcsoló, 7,5kW/18A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY

LC1D18B7

Fő

Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-41 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	18 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 32 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 18 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő

Motorteljesítmény kW	4 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 4 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 9 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 10 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 10 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	1 LE -115 Veff AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 3 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 5 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 5 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 10 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 15 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M2
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - <60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 32 A - <60 °C esetén betápláló áramkör

* Nettó ár

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

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 300 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	300 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	145 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 240 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 40 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 84 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 50 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 35 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3e 0,8 W AC-4
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
Túlfeszültség kategória	IV
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	15 Mciklus
Elektromos élettartam	1,65 Mciklus 18 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1 Mciklus 32 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,65 Mciklus 18 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	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
Üzemidő	12...22 ms zárul 4...19 ms nyitás
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...6 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...6 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...6 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 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 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 1,7 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	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

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	GOST CCC CSA-Ex UL-Aex RMRoS BV LROS (függőben) DNV-GL GOST UKR
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 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 60695-2-10
Égégsgátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms)
Magasság	77 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	86 mm
Termék súlya	0,33 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,000 cm
1. csomag szélessége	9,000 cm
1.Csomag hossza	11,000 cm
1. csomag súlya	359,000 g

2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	20
2.Csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	7,427 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	320
3.Csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	80,000 cm
3. csomag hossza	60,000 cm
3. csomag súlya	126,832 kg

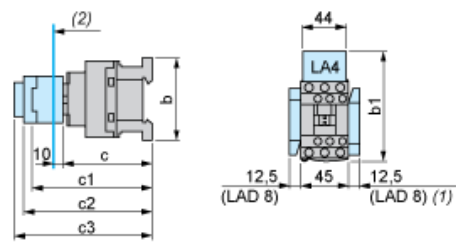
Fenntarthatósági ajánlat

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

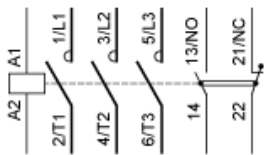
Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b	without add-on blocks	77	99	80
b1	with LAD 4BB	94	107	95.5
	with LA4 D•2	110 ⁽¹⁾	123 ⁽¹⁾	111.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	119 ⁽¹⁾	132 ⁽¹⁾	120.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	126 ⁽¹⁾	139 ⁽¹⁾	127.5 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	84	84	84
	with cover, without add-on blocks	86	86	86
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
c3	with LAD T, R, S	137	137	137
	with LAD T, R, S and sealing cover	141	141	141
(1)	Including LAD 4BB.			

Wiring



Javasolt helyettesítő(k)