



Fő jellemzők

Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-41 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	9 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 25 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 9 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW -415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW -440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41)
Motorteljesítmény LE	1 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 2 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 2 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 5 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 7,5 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 0,33 LE -115 Veff AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M5
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	25 A - <60 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <60 °C esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 140 A AC esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991
Névleges megszakítóképesség	250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	105 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 210 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 30 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 61 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 100 A - 1 s esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 25 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 20 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e 0,2 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 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva
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	30 Mciklus
Elektromos élettartam	0,6 Mciklus 25 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 2 Mciklus 9 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 2 Mciklus 9 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	DC alacsony fogyasztás
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,3 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,8...1,25 Uc -40...60 °C működési DC 1...1.25 Uc 60...70 °C működési DC
Bekapcsolási túláram W-ben	2,4 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	2,4 W -20 °C
Üzemidő	65.45...88.55 ms zárul 20...30 ms nyitás
Időállandó	40 ms
Üzemelési ráta	3600 cykl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 8 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 8 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez M3,5 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval 2. sz. Philips M3,5 Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval Ø 8 mm-es lemez M3,5 Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval 2. sz. Philips M3,5 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval pozidriv No 2 M3,5 Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval pozidriv No 2 M3,5
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
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 kapcsolófeszültség	17 V esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén 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	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	BV GOST UL-Aex GOST RMRoS CCC CSA-Ex DNV-GL LROS (függőben) UKR
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
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (15 Gn for 11 ms)
Magasság	77 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	95 mm
Nettó súly	0,48 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,7 cm
1. csomag szélessége	9,5 cm
1. csomag hossza	12 cm
1. csomag súlya	547 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	16
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	9,288 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------