

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC mágneskapcsoló, 75kW/150A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY

LC1D150Q7

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-41 AC-1 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 1000 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le névleges üzemi áram	200 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 150 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 150 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	380 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő

Motorteljesítmény kW	40 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW -1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 40 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 100 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW -1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	40 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 50 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 100 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 125 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M13
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

Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	200 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 1660 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	1400 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	250 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 580 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 1200 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 1400 A - <40 °C - 1 s 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 315 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 250 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményveszteség pólusonként	24 W AC-1 13,5 W AC-3e 13,5 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	8 Mciklus
Elektromos élettartam	0,85 Mciklus 150 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1 Mciklus 200 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 0,85 Mciklus 150 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,5 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C működési AC 50/60 Hz 1...1,15 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	2...18 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Hőveszteség	3...4,5 W -50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 40...75 ms nyitás
Üzemelési ráta	1200 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...2,5 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 mm² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 10...120 mm² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 10...50 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 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 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 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
Terméktanúsítványok	CCC GOST UL-Aex BV DNV-GL RMRoS CSA-Ex GOST LROS (függőben) UKR CE
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
Égégátlás	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 bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (6 Gn for 11 ms)
Magasság	158 mm
Szélesség	120 mm
Mélység	136 mm
Termék súlya	2,5 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	17,0 cm
1. csomag szélessége	19,0 cm
1.Csomag hossza	21,0 cm

1. csomag súlya	2,497 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S04
Egységek száma 2. csomagban	6
2.Csomag magassága	30 cm
2. csomag szélessége	40 cm
2. csomag hossza	60 cm
2. csomag súlya	15,394 kg

Fenntarthatósági ajánlat

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS nyilatkozat
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A termék környezeti profilja
Körköröségi 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
----------	-----------

Javasolt helyettesítő(k)