

Termékadatlap

Műszaki adatok



Mágneskapcsoló, 38A, 24V,kisfogy., sarus

LC1D386BL

Fő

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 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 38 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 38 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Kiegészítő

Motorteljesítmény kW	18,5 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 18,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 9 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	10 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 10 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 5 LE -240 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok 20 LE -480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 25 LE -600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M5
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - <60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 50 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 550 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	550 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	60 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 430 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 150 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 310 A - <40 °C - 10 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 63 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 63 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	5 W AC-1 3 W AC-3e 3 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	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	30 Mciklus
Elektromos élettartam	1,4 Mciklus 50 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 38 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 38 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	DC alacsony fogyasztás
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
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 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 8 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 10 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: 2,5 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval Ø 8 mm-es lemez M4 Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval 2. sz. Philips M4 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 2,5 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 tükrö 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	RMRoS LROS (függőben) CSA-Ex GOST DNV-GL UL-Aex CCC GOST BV
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 bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV)
Magasság	85 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	101 mm
Termék súlya	0,54 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	10,9 cm
1. csomag szélessége	5,4 cm
1.Csomag hossza	9,0 cm
1. csomag súlya	556,0 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 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	256
3.Csomag magassága	75 cm
3. csomag szélessége	40 cm
3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	167,34 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
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)