



Fő jellemzők

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-3e AC-1 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	60 A 60 °C) -≤ 440 V AC-1 esetén betápláló áramkör 40 A 60 °C) -≤ 440 V AC-3e esetén betápláló áramkör 40 A 60 °C) -≤ 440 V AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	11 kW -220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW -380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW -415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW -440 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW -500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW -660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW -220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW -380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW -415 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW -440 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW -500 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW -660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	3 LE -115 Veff AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 5 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 10 LE -200/208 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 10 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 30 LE -460/480 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 30 LE -575/600 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	60 A - <60 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <60 °C esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	800 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 megszakítóképeség	800 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	72 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 165 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 320 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 720 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	80 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 80 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991
Átlagos impedancia	1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e 2,4 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1
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	6 Mciklus
Elektromos élettartam	2 Mciklus 35 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 0,7 Mciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 2 Mciklus 35 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC/DC -50/60 Hz AC/DC elektronika
Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú csúcs korlátozó
Vezérlőkör feszültség korlátok	<= 0,1 Uc -40...70 °C kidobás automatikus kalibráció 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési automatikus kalibráció 1...1.1 Uc 60...70 °C működési automatikus kalibráció
Bekapcsolási túláram VA-ban	23 VA 50/60 Hz 20 °C)
Bekapcsolási túláram W-ben	19 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	1,4 VA 50/60 Hz 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	0,9 W -20 °C
Hővesztés	0,9 W -50/60 Hz
Üzemidő	55...65 ms zárul 20...80 ms nyitás
Üzemelési ráta	3600 cykl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 16,5 mm Vezérlő 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: 6 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval hexagonális 10 mm M6 Betápláló áramkör: 6 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval pozidriv No 2 M4 Vezérlő 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 tűkör 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
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	CCC CSA-Ex EAC UL-Aex KCC DNV Marine LROS (függőben) UKR
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
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
Égésgátlás	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	122 mm
Szélesség	55 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	0,992 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,5 cm
1. csomag szélessége	13,7 cm
1. csomag hossza	15,2 cm
1. csomag súlya	905,0 g

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
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
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Halogéntartalomra vonatkozó adatok	Halogénmentes műanyag alkatrészeket és kábeleket tartalmazó termék

Garancia

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