



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
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	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	120 V AC 60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	18,5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 18,5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	5 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 10 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors 30 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors 10 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors 3 LE at 115 Veff AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 30 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 60 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	320 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 720 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 72 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 165 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 100 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 80 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 80 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	2,4 W AC-3e 5,4 W AC-1 2,4 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	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	1,4 Mciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,5 Mciklus 40 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,5 Mciklus 40 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 60 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	4...5 W at 60 Hz
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - external diameter: 8 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - external diameter: 16,5 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 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 tükör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Jelző áramkör frekvencia	25...400 Hz
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for 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	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60337-1:Clause 30.2
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CE[RETURN]UKR[RETURN]Marine GL Bridge[RETURN]EAC
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 bekapcsol, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms)
Magasság	122 mm
Szélesség	55 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	0,85 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,0 cm
1. csomag szélessége	14,0 cm
1. csomag hossza	15,0 cm
1. csomag súlya	850,0 g

Kínálat fenntarthatósága

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 nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Sustainable packaging	Yes
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
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