



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-20 AC-3e AC-41 AC-1 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	40 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 60 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 40 A 60 °C) -≤ 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	18,5 kW -380...415 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-3e) 9 kW -400 V AC 50 Hz (AC-41) 22 kW -415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW -380...415 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) 11 kW -220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW -415/440 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	10 A - <60 °C esetén vezérlő áramkör 60 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	800 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 140 A AC esetén vezérlő áramkör megfelel IEC 60947-5-1/1991
Névleges megszakítóképeség	800 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG esetén vezérlő áramkör megfelel IEC 60947-5-1/1991 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
Teljesítményvesztés pólusonként	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e 2,4 W AC-4

Ui névleges szigetelési feszültség	Vezérlő áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Vezérlő áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Vezérlő áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-1 Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	III
[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	6000000 ciklus
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú amplitúdókorlátozó elnyomódioda nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 U _c -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 U _c -40...60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 U _c -40...60 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 U _c 60...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztesség	4...5 W -50/60 Hz esetén vezérlő áramkör
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: merev Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: merev Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm ² - kábel merevsége: merev Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm ² - kábel merevsége: merev Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: Everlink saru 1 1...35 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: Everlink saru 2 1...25 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros sorkapocs - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros sorkapocs - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm ² - csavarhúzóval hex (Allen key) 4 mm Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 35 mm ² - csavarhúzóval hex (Allen key) 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros sorkapocs - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett Everlink saru - kábel 1...25 mm ² - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett Everlink saru - kábel 35 mm ² - 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 tükkör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén vezérlő áramkör
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén vezérlő áramkör
Szigetelési ellenállás	> 10 Ohm esetén vezérlő áramkör
Átfedésmentes idő	1,5 Ms Din sínen 1,5 ms NC és NO érintkezők közötti gerjesztéskor
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	UL 508-CM IEC 60947-5-1/1991 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 CSA C22.2 No 14 IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	RMRoS DNV-GL CCC UL-Aex GOST CSA-Ex LRS GOST BV UKR
IP védettségi szint	IP2X megfelel MSZ EN 60529 IP2X megfelel VDE 0106-1
Éghajlati ellenállóképesség	Megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett Megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D nedves hőnek kitett
Üzemi magasság	0...3000 m
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz)
Magasság	122 mm
Szélesség	55 mm
Mélység	120 mm
Nettó súly	1,4 kg
Mennyiség készletenként	10 darabos készlet

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,2 cm
1. csomag szélessége	13,7 cm
1. csomag hossza	15,2 cm
1. csomag súlya	1,046 kg

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
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.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia

18 months
