



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-1 AC-3e AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	15 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 15 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorteljesítmény LE	2 LE at 115 Veff AC 50/60 Hz for kétfázisú motors conforming to CSA 1010 2 LE at 115 Veff AC 50/60 Hz for kétfázisú motors conforming to UL94 (anyag V0) 20 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to CSA 1010 20 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to UL94 (anyag V0) 25 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to CSA 1010 25 LE at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to UL94 (anyag V0) 10 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to CSA 1010 10 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to UL94 (anyag V0) 10 LE at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to CSA 1010 10 LE at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fázisú motors conforming to UL94 (anyag V0) 5 LE at 230...240 V AC 50/60 Hz for kétfázisú motors conforming to CSA 1010 5 LE at 230...240 V AC 50/60 Hz for kétfázisú motors conforming to UL94 (anyag V0)
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A (at 60 °C) for vezérlő áramkör 50 A (at 60 °C) for betápláló áramkör

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 450 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	450 kA at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 63 A at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 63 A at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	2 W AC-3e 5 W AC-1 2 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 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Tűlfeszültség 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	15000000 ciklus
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú amplitúdókorlátozó elnyomódioda nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc 60 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc 60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C működési AC 60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztés	2...3 W at 50/60 Hz for vezérlő áramkör
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...22 ms zárul
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros sorkapocs 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros sorkapocs 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros sorkapocs 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros sorkapocs 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros sorkapocs 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros sorkapocs 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros sorkapocs 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros sorkapocs 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros sorkapocs 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros sorkapocs 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros sorkapocs 1 1...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros sorkapocs 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 2,5 N.m - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 2,5 N.m - csavarhúzóval 2. sz. Philips Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 2,5 N.m - csavarhúzóval pozidriv No 2
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for vezérlő áramkör
Minimális kapcsolóáram	5 mA for vezérlő áramkör
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for 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	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész EN/IEC 60947-4-2 UL 508-CM IEC 60337-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]CSA- Ex[RETURN]GOST[RETURN]DNV- GL[RETURN]GOST[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (függőben) [RETURN]UKR
IP védettség 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
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-5...60 °C -40...70 °C Uc-nél 20 °C-on
Üzemi magasság	3600...4500 m nélkül
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (8 kV) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz)
Magasság	85 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	92 mm
Nettó súly	3,75 kg
Mennyiség készletenként	10 darabos készlet

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,500 cm
1. csomag szélessége	8,500 cm
1. csomag hossza	9,200 cm
1. csomag súlya	396,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	24
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	10,002 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	384
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	166,240 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
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
----------	-----------