



Fő jellemzők

Termékcsalád	TeSys
Termék neve	TeSys D
Termék vagy komponens típusa	Mágneskapcsoló
Készülék rövid megnevezése	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	<= 690 V AC 25...400 Hz esetén főáramkör <= 300 V DC esetén főáramkör
Le névleges üzemi áram	32 A (<= 60 °C) -<= 440 V AC AC-3 esetén főáramkör 50 A (<= 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén főáramkör
Motorteljesítmény kW	15 kW -380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 7.5 kW -220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW -500 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW -660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 15 kW -415...440 V AC 50/60 Hz AC-3 7.5 kW -400 V AC 50/60 Hz AC-4
Motorteljesítmény LE	2 LE -115 V AC 50/60 Hz for 1 fázis motorok 5 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 1 fázis motorok 7.5 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 10 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 20 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 30 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Vezérlő áramkör típus	DC szabvány
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Uimp névleges lökö-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947
Tűlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	50 A -<= 60 °C esetén főáramkör 10 A -<= 60 °C esetén jelző áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	550 A -440 V esetén főáramkör megfelel IEC 60947 140 A AC esetén jelző áramkör megfelel IEC 60947-5-1 250 A DC esetén jelző áramkör megfelel IEC 60947-5-1
Névleges megszakítóképesség	550 A -440 V esetén főáramkör megfelel IEC 60947
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	138 A <= 40 °C 1 perc főáramkör 260 A <= 40 °C 10 s főáramkör 430 A <= 40 °C 1 s főáramkör 60 A <= 40 °C 10 perc főáramkör 100 A 1 s jelző áramkör 120 A 500 ms jelző áramkör 140 A 100 ms jelző áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	63 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus,

A dokumentumban található információk a termékek teljesítményével kapcsolatos általános leírásokat és/vagy műszaki jellemzőket tartalmaznak. A dokumentum nem használható a termékek egyedi felhasználói alkalmazások tekintetében való alkalmazásának és megbízhatóságának meghatározására. Az adott körülmények közötti alkalmazás tekintetében a megfelelő kockázatelemzések elvégzése, valamint a termékek értékelése és tesztelése a felhasználó vagy a szerelést végző szakember feladata. Sem a Schneider Electric Industries SAS, sem annak leányvállalatai vagy kapcsolt vállalkozásai nem vállalnak felelősséget a dokumentumban foglaltaktól eltérő használatból eredő következményekért.

	koordináció esetén főáramkör 63 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén főáramkör 10 A gG esetén jelző áramkör megfelel IEC 60947-5-1
Átlagos impedancia	2 mOhm -50 Hz - lth 50 A esetén főáramkör
Ui névleges szigetelési feszültség	600 V esetén főáramkör tanúsítványok CSA 600 V esetén főáramkör tanúsítványok UL 690 V esetén főáramkör megfelel IEC 60947-4-1 690 V esetén jelző áramkör megfelel IEC 60947-1 600 V esetén jelző áramkör tanúsítványok CSA 600 V esetén jelző áramkör tanúsítványok UL
Elektromos élettartam	1.65 millió ciklus 32 A AC-3 Ue mellett <= 440 V 1.4 millió ciklus 50 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményveszteség pólusonként	2 W AC-3 5 W AC-1
Védőfedél	-val, -vel
Szerelőtartó	Lemez Sín
Szabványok	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Termékbizonyítványok	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör : kábelsaru csatlakozó - külső átmérő: 8 mm Főáramkör : kábelsaru csatlakozó - külső átmérő: 10 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör : 1.7 N.m - mellett kábelsaru csatlakozó - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez csavar: M3,5 Vezérlő áramkör : 1.7 N.m - mellett kábelsaru csatlakozó - csavarhúzóval 2. sz. Philips csavar: M3,5 Főáramkör : 2.5 N.m - mellett kábelsaru csatlakozó - csavarhúzóval Ø 8 mm-es lemez csavar: M4 Főáramkör : 2.5 N.m - mellett kábelsaru csatlakozó - csavarhúzóval 2. sz. Philips csavar: M4
Üzemidő	53.55...72.45 ms zárul 16...24 ms nyitás
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló mechanikai terheléssel megfelel EN/ISO 13849-1
Mechanikus tartósság	30 Mcycles
Üzemelési ráta	3600 cikl/h -<= 60 °C

Kiegészítők

Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,25 Uc kidobás -60 °C, DC 0,7...1,25 Uc működési -60 °C, DC
Időállandó	28 ms
Bekapcsolási túláram W-ben	5.4 W -20 °C
Tartási áramfogyasztás W-ben	5.4 W -20 °C
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus mechanikusan kapcsolt (1 NO + 1 NC) megfelel IEC 60947-5-1 Típus tükör kapcsolat (1 NC) megfelel IEC 60947-4-1
Jelző áramkör frekvencia	25...400 Hz

Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jelző áramkör
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén jelző áramkör
Átfedésmentes idő	1.5 ms gerjesztéskor between NC and NO contact 1.5 ms kikapcsoláskor between NC and NO contact
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén jelző áramkör

Környezet

IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel IEC 60529
védőkezelés	TH megfelel IEC 60068-2-30
szennyezési fok	3
üzemi környezeti levegő hőmérséklet	-5...60 °C
környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-60...80 °C
engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz-40...70 °C Uc feszültségen körül	
üzemi magasság	3000 m nélkül terheléscsökkenés hőmérsékleten
tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
tűzkésleltetés	V1 megfelel UL 94
mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyit 2 Gn, 5...300 Hz Rezgések kontaktor zárva 4 Gn, 5...300 Hz Ütések kontaktor zárva 15 Gn 11 ms-ig Ütések kontaktor nyit 8 Gn for 11 ms
magasság	85 mm
szélesség	45 mm
mélység	101 mm
termék súlya	0.535 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntartható ajánlat	Green Premium termék
RoHS (dátum kód: YYWW)	Megfelelés - óta 0638 - Schneider Electric megfeleltetési nyilatkozat
REACH	A referencia nem tartalmaz SVHC-t a határérték felett
A termék környezeti profilja	Elérhető
Termékkivezetési feladatok	Elérhető