

LC1D253V7

AC mágneskapcsoló, 11kW/25A (400V, AC3), rugós csatlakozás, 1Z+1NY



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	25 A (≤ 60 °C) \rightarrow 440 V AC AC-3 esetén főáramkör 40 A (≤ 60 °C) \rightarrow 440 V AC AC-1 esetén főáramkör
Motorteljesítmény kW	11 kW -380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 15 kW -500 V AC 50/60 Hz AC-3 15 kW -660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 5.5 kW -220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 11 kW -415...440 V AC 50/60 Hz AC-3 5.5 kW -400 V AC 50/60 Hz AC-4
Motorteljesítmény LE	2 LE -115 V AC 50/60 Hzfor 1 fázis motorok 7.5 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 3 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 1 fázis motorok 7.5 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 15 LE -460/480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 20 LE -575/600 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok
Vezérlő áramkör típus	AC 50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	400 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Uimp névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	25 A \rightarrow 60 °C esetén főáramkör 10 A \rightarrow 60 °C esetén jelző áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	450 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	450 A -440 V esetén főáramkör megfelel IEC 60947
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	120 A \rightarrow 40 °C 1 perc főáramkör 240 A \rightarrow 40 °C 10 s főáramkör 380 A \rightarrow 40 °C 1 s főáramkör 50 A \rightarrow 40 °C 10 perc főáramkör 100 A 1 s jelző áramkör 120 A 500 ms jelző áramkör 140 A 100 ms jelző áramkör

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

Kapcsolt biztosíték méretezés	40 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén főáramkör 63 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén főáramkör 10 A gG esetén jelző áramkör megfelel IEC 60947-5-1
Átlagos impedancia	2 mOhm -50 Hz - lth 25 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 25 A AC-3 Ue mellett <= 440 V 1.4 millió ciklus 40 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés pólusonként	3.2 W AC-1 1.25 W AC-3
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 : rugós kapcsok 1 kábel 2.5 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : rugós kapcsok 2 kábel 2.5 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Főáramkör : rugós kapcsok 1 kábel 4 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Főáramkör : rugós kapcsok 2 kábel 4 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...22 ms zárul
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	15 Mcycles
Üzemelési ráta	3600 cikl/h -<= 60 °C

Kiegészítők

Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc kidobás -60 °C, AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc működési -60 °C, AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc működési -60 °C, AC 60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA -20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 70 VA -20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Tartási áramfogyasztás VA-ban	7.5 VA -20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 7 VA -20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Hővesztés	2...3 W -50/60 Hz
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 védettség 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 U _c 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	99 mm
szélesség	45 mm
mélység	92 mm
termék súlya	0.37 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntartható ajánlat	Green Premium termék
RoHS (dátum kód: YYWW)	Megfelelés - óta 0627 - Schneider Electric megfelelési nyilatkozat
REACH	A referencia nem tartalmaz SVHC-t a határérték felett
A termék környezeti profilja	Elérhető
Termékkivezetési feladatok	Elérhető