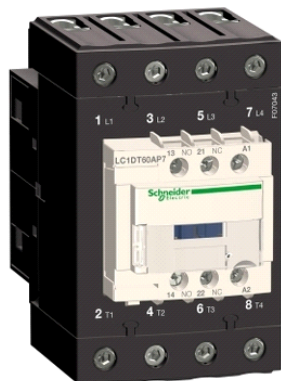


## LC1DT60AU7

védőrelé TeSys LC1D - 4-pólusú - AC-1- 440 V AC -  
60 A - tekercs 240 V AC



### Fő jellemzők

Termékcsalád	TeSys
Termék neve	TeSys D
Termék vagy komponens típusa	Mágnescapcsoló
Készülék rövid megnevezése	LC1D
Mágnescapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1
Pólusok megnevezése	4P
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Ue névleges üzemi feszültség	<= 690 V AC 25...400 Hz esetén főáramkör <= 300 V DC esetén főáramkör
Le névleges üzemi áram	60 A (<= 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén főáramkör
Vezérlő áramkör típus	AC 50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	240 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Uimp névleges lökő-feszültség állóság	Megfelel IEC 60947
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	60 A -<= 60 °C esetén főáramkör 10 A -<= 60 °C esetén jelző áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	800 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 megszakítóképeség	800 A -440 V esetén főáramkör megfelel IEC 60947
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	100 A 1 s jelző áramkör 120 A 500 ms jelző áramkör 140 A 100 ms jelző áramkör 320 A <= 40 °C 10 s főáramkör 720 A <= 40 °C 1 s főáramkör 72 A <= 40 °C 10 perc főáramkör 165 A <= 40 °C 1 perc főáramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	80 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén főáramkör 80 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén főáramkör 10 A gG esetén jelző áramkör megfelel IEC 60947-5-1
Átlagos impedancia	1.6 mOhm -50 Hz - Ith 60 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	1.4 millió ciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményvesztés pólusonként	5.8 W AC-1
Védőfedél	-val, -vel
Szerelőtartó	Lemez Sin

A dokumentumban található információk a termékkel kapcsolatos általános leírásokat és/vagy műszaki jellemzőket tartalmaznak. A dokumentum nem használható a termék 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 kapcsoló vállalkozásai nem vállalnak felelősséget a dokumentumban foglaltaktól eltérő használatból eredő következményekért.

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 : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - -val, -vel kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - -val, -vel kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd - nélkül kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapocs 1 kábel 1...35 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd - nélkül kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapocs 1 kábel 1...35 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapocs 1 kábel 1...35 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - -val, -vel kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapocs 2 kábel 1...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - -val, -vel kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapocs 2 kábel 1...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: szilárd - nélkül kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapocs 2 kábel 1...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör : 1.7 N.m - mellett csavaros szorító kapcsok - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör : 1.7 N.m - mellett csavaros szorító kapcsok - csavarhúzóval 2. sz. Philips Főáramkör : 8 N.m - mellett csavaros szorító kapcsok - kábel 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonális 4 mm Főáramkör: 5 N.m - on csavaros szorító kapcsok - cable 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonális 4 mm
Üzemidő	12...26 ms zárul 4...19 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	6 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	140 VA -20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz

	160 VA -20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Tartási áramfogyasztás VA-ban	13 VA -20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 15 VA -20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Hővesztesség	4...5 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 kikapcsoláskor (NC és NO érintkező között) 1.5 ms gerjesztéskor (NC és NO érintkező között)
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 <sub>c</sub> feszültségen körül	
üzemi magasság	3000 m nélkül terheléscsökkenés hőmérsékleten
tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
tűzkétsleltetés	V1 megfelel UL 94
mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyit 2 Gn, 5...300 Hz Rezgések kontaktor zárva 4 Gn, 5...300 Hz Ütések mágneskapcsoló nyit 10 Gn, 11 ms Ütések kontaktor zárva 15 Gn 11 ms-ig
magasság	122 mm
szélesség	70 mm
mélység	120 mm
termék súlya	1.09 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntartható ajánlat	Green Premium termék
RoHS (dátum kód: YYWW)	Megfelelés - óta 0501 - Schneider Electric megfelelőségi nyilatkozat
REACH	A referencia nem tartalmaz SVHC-t a határérték felett
A termék környezeti profilja	Elérhető
Termékkivezetési feladatok	Nincs szükség különleges újrahasznosításra