



Price* : 33091,00 HUF



Fő jellemzők

Termékcsalád	TeSys
Termék neve	TeSys D
Termék vagy komponens típusa	Mágnescapcsoló
Készülék rövid megnevezése	LC1D
Mágnescapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Teljesítmény pólus érintkező összeállítás	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	<= 300 V DC esetén főáramkör <= 690 V AC 25...400 Hz esetén főáramkör
Le névleges üzemi áram	38 A (<= 60 °C) -<= 440 V AC AC-3 esetén főáramkör 50 A (<= 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén főáramkör
Motorteljesítmény kW	18.5 kW -500 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW -660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 7.5 kW -400 V AC 50/60 Hz AC-4 18.5 kW -380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW -415...440 V AC 50/60 Hz AC-3 9 kW -220...230 V AC 50/60 Hz AC-3
Motor teljesítmény HP (UL / CSA)	10 LE -230/240 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 10 LE -200/208 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 5 LE -240 V AC 50/60 Hz esetén 1 fázis motorok 20 LE -480 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 25 LE -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 lökő-feszültség állóság	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	150 A <= 40 °C 1 perc főáramkör 310 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, 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 - Ith 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	1.4 millió ciklus 50 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1.4 millió ciklus 38 A AC-3 Ue mellett <= 440 V
Teljesítményveszteség pólusonként	3 W AC-3 5 W AC-1
Biztonsági takaró	-val, -vel
Szerelőtartó	Lemez Sín
Szabványok	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
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 ² - kábel merevsége: flexibilis - -val, -vel kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1.5...10 mm ² - kábel merevsége: szilárd - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1...4 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 1...4 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1...4 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - -val, -vel kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1...4 mm ² - kábel merevsége: szilárd - nélkül kábel végződés Vezérlő áramkör : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 1...4 mm ² - kábel merevsége: szilárd - nélkül kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 2.5...10 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 2.5...10 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - nélkül kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapcsok 1 kábel 1...10 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - kábelvéggel Főáramkör : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 1.5...6 mm ² - kábel merevsége: flexibilis - -val, -vel kábel végződés Főáramkör : csavaros szorító kapcsok 2 kábel 2.5...10 mm ² - kábel merevsége: szilárd - 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 : 2.5 N.m - mellett csavaros szorító kapcsok - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Főáramkör : 2.5 N.m - mellett csavaros szorító kapcsok - csavarhúzóval 2. sz. Philips
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

Kiegészítő jellemzők

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 kikapcsoláskor (NC és NO érintkező között) 1.5 ms gerjesztéskor (NC és NO érintkező között)
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 körül	-40...70 °C Uc feszültségen
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	0.54 kg

Kínálat fenntarthatósága

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

 Telepítési környezet

Termékkivezetési feladatok

Elérhető

 Élettartam vége kézikönyv

Garancia

Warranty period

18 months
