

### LC1D09S7

Tesys D kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 -  $\leq 440$   
V 9 A - 500 V AC tuljava





## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-3 AC-4 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog $\leq 690$ V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog $\leq 300$ V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	9 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog 25 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	2,2 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 4 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 4 KW 415 do 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 5,5 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 5,5 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 2,2 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 1 faza 2 Hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 faze 2 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 faze 5 Hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 faze 7,5 Hp 575/600 V AC 50/60 Hz 3 faze 0,33 Hp 115 V AC 50/60 Hz 1 faza
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	500 V AC 50/60 Hz
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	25 A 60 °C Močnostni tokokrog 10 A 60 °C Signalni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	250 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947 140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1
Nazivna odklopna zmogljivost	250 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	105 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 210 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 30 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 61 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog 100 A - 1 s Signalni tokokrog 120 A - 500 ms Signalni tokokrog 140 A - 100 ms Signalni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 25 A gG $\leq 690$ V Tip 1 Močnostni tokokrog 20 A gG $\leq 690$ V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1 Signalni tokokrog 600 V CSA Signalni tokokrog 600 V UL
Električna vzdržljivost	0,6 Mcycles 25 A AC-1 $\leq 440$ V 2 Mcycles 9 A AC-3 $\leq 440$ V
Izguba energije na pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3

Front cover	Z
Montažna podpora	Letev Plošča
Standardi	CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifikati izdelkov	LROS (Lloyds register pošiljke) GL GOST UL RINA DNV CSA BV CCC
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2
Operativni čas	12...22 ms Zapiranje 4 do 19 ms Odpiranje
Stopnja varnosti	B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	15 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,3 do 0,6 Uc -40...70 °C Opustitvev AC 50/60 Hz 0,8 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 50 Hz 0,85 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 60 Hz 1 do 1,1 Uc 60...70 °C Delujoče AC 50/60 Hz
Vklopna moč v VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Desipacija toplote	2...3 W 50/60 Hz

Tip pomožnega kontakta	Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1
Frekvenca signalnega tokokroga	25 do 400 Hz
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklonpa napetost	17 V Signalni tokokrog
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom 1,5 Ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
Kompatibilnost kontakta	M2
Kompatibilnostna koda	LC1D
Motor power range	0...0,5 KW 100...120 V 3 faze 0,55...1 KW 100...120 V 3 faze 0...0,5 KW 200...240 V 3 faze 0,55...1 KW 200...240 V 3 faze 1,1...2 KW 200...240 V 3 faze 0...0,5 KW 380...440 V 3 faze 0,55...1 KW 380...440 V 3 faze 1,1...2 KW 380...440 V 3 faze 2,2...3 KW 380...440 V 3 faze 4...6 KW 380...440 V 3 faze 0...0,5 KW 480...500 V 3 faze 0,55...1 KW 480...500 V 3 faze 1,1...2 KW 480...500 V 3 faze 2,2...3 KW 480...500 V 3 faze 4...6 KW 480...500 V 3 faze 0...0,5 KW 525...690 V 3 faze 0,55...1 KW 525...690 V 3 faze 1,1...2 KW 525...690 V 3 faze 2,2...3 KW 525...690 V 3 faze 4...6 KW 525...690 V 3 faze
Tip motornega zagona	Neposredni kontaktor




## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredaj IEC 60529
Zaščitna obdelava	TH IEC 60068-2-30
Stopnja onesnaženosti	3
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...60 °C 60...70 °C Z redukcijo
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Nadmorska višina delovanja	0 do 3000 m
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Upočasnitev plamena	V1 UL 94
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt10 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms
Višina	77 Mm
Širina	45 Mm
Globina	86 Mm
Teža izdelka	0,32 Kg

## Embalažna enota

Teža embalaže 1	0,357 Kg
-----------------	----------

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da

Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da

### Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------