

### LC1D25FD

Tesys D kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3  $\leq$  440 V  
25 A - 110 V DC tuljava





## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
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	25 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog 40 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	5,5 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 11 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 11 KW 415 do 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 15 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 15 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 5,5 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 1 faza 2 Hp 115 V AC 50/60 Hz 1 faza 7,5 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 faze 15 Hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 faze 20 Hp 575/600 V AC 50/60 Hz 3 faze 7,5 Hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 faze
Tip krmilnega vezja	DC Standard
[Uc] Krmilna napetost	110 V DC
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	10 A 60 °C Signalni tokokrog 40 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 450 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	450 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	240 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 380 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 50 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 120 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 63 A gG $\leq 690$ V Tip 1 Močnostni tokokrog 40 A gG $\leq 690$ V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2 MOhm - Ith 40 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	1,65 Mcycles 25 A AC-3 $\leq 440$ V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 $\leq 440$ V
Izguba energije na pol	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3

Front cover	Z
Montažna podpora	Ploščča Letev
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	RINA DNV BV UL CSA GL GOST CCC LROS (Lloyds register pošiljke)
Povezave - terminali	Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 10 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Krnilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščča Ø 6 mm Krnilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 2,5 N.m Terminali vijačne sponke Ploščča Ø 6 mm Močnostni tokokrog 2,5 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2
Operativni čas	53,55 do 72,45 ms Zapiranje 16...24 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	30 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,1 do 0,25 Uc -40...70 °C Opustitev DC 0,7 do 1,25 Uc -40...60 °C Delujoče DC 1 do 1,25 Uc 60...70 °C Delujoče DC
Časovna konstanta	28 Ms
Inrush power in W	5,4 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	5,4 W 20 °C
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 preklopna 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	M4
Kompatibilnostna koda	LC1D

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredej 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 zaprt15 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor odprt8 Gn za 11 ms
Višina	85 Mm
Širina	45 Mm
Globina	101 Mm
Teža izdelka	0,53 Kg

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
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>
OEE0	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
-----------	-----------