

Product data sheet

Characteristics

LC1D25ND

Tesys D kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 25 A - 60 V DC 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 ≤ 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog ≤ 300 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	25 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog 40 A 60 °C) ≤ 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	60 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 ≤ 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 40 A gG ≤ 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 ≤ 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 ≤ 440 V
Izguba energije na pol	3,2 W AC-1 1,25 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	DNV CCC GL RINA CSA GOST BV UL LROS (Lloyds register pošiljke)
Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 2,5...10 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 2,5...10 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 10 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1,5...6 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1,5...10 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 2,5...10 mm ² Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	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 Močnostni tokokrog 2,5 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat 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
Omejitev 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 preklapna 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 Spremaj 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	 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	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
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
-----------	-----------