

LC1D25EL

Tesys D kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 25 A - 48 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-1 AC-3 AC-4 |
| 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 Nizka poraba |
| [Uc] Krmilna napetost | 48 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 LROS (Lloyds register pošiljke) CSA GOST RINA UL BV CCC GL |
| 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 | 65,45 do 88,55 ms Zapiranje 20 do 30 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 0,3 Uc -40...70 °C Opustitev DC 0,8 do 1,25 Uc -40...60 °C Delujoče DC 1 do 1,25 Uc 60...70 °C Delujoče DC |
| Časovna konstanta | 40 Ms |
| Inrush power in W | 2,4 W 20 °C) |
| Poraba energije pri zadrževanju v W | 2,4 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 | M5 |
| 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 | 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 |
|-----------|-----------|