

LC1D50ABD**Tesys D kont. - 3P (3 NO) - AC-3 \leq 440 V 50
A - 24 V DC standardna 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 ≤ 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog ≤ 300 V DC |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 50 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog 80 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog |
| Moč motorja kW | 15 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 22 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 30 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 33 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 25 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 30 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 11 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 3 Hp 115 V AC 50/60 Hz 1 faza 7,5 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 1 faza 15 Hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 faze 15 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 faze 40 Hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 faze 40 Hp 575/600 V AC 50/60 Hz 3 faze |
| Tip krmilnega vezja | DC Standard |
| [Uc] Krmilna napetost | 24 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 80 A 60 °C Močnostni tokokrog |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave | 140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 900 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947 |
| Nazivna odklopna zmogljivost | 900 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947 |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok | 400 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 810 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 84 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 208 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 60947-5-1 100 A gG ≤ 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 100 A gG ≤ 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog |
| Povprečna impedanca | 1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz Močnostni tokokrog |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost | 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 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 |
| Električna vzdržljivost | 1,45 Mcycles 50 A AC-3 ≤ 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 ≤ 440 V |

| | |
|-------------------------------|--|
| Izguba energije na pol | 3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 |
| 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 | UL GOST DNV LROS (Lloyds register pošiljke) CCC GL CSA RINA BV |
| Povezave - terminali | 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 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 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 Vijačna povezava 1 1... 35 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1... 25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1... 35 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1... 25 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1... 35 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1... 25 mm ² Polprevoden Brez konca kabla |
| Zatezni moment | Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščča Ø 6 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 8 N.m EverLink BTR vijačni konektorji 25...35 mm ² Šesterokotno 4 mm Močnostni tokokrog 5 N.m EverLink BTR vijačni konektorji 1...25 mm ² Šesterokotno 4 mm |
| Operativni čas | 42,5 do 57,5 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 | 10 Mcycles |
| Maksimalna operativna stopnja | 3600 Cyc/H 60 °C |

Komplementarno

| | |
|---|---|
| Tehnologija tuljave | Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | 0,1 do 0,3 Uc -40...70 °C Opuustitev DC 0,75 do 1,25 Uc -40...60 °C Delujoče DC 1 do 1,25 Uc 60...70 °C Delujoče DC |
| Časovna konstanta | 34 Ms |
| Inrush power in W | 19 W 20 °C) |
| Poraba energije pri zadrževanju v W | 7,4 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 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 | M4 |
| Kompatibilnostna koda | LC1D |
| Motor power range | 7...11 KW 200...240 V 3 faze 15...25 KW 380...440 V 3 faze 15...25 KW 200...240 V 3 faze 30...50 KW 380...440 V 3 faze 30...50 KW 480...500 V 3 faze |
| Tip motornega zagona | Neposredni kontaktor |
| Napetost tuljave kontaktorja | 24 V DC Standard |

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 odprt10 Gn za 11 ms |
| Višina | 122 Mm |
| Širina | 55 Mm |
| Globina | 120 Mm |
| Teža izdelka | 0,93 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 gospodinjstvi odpadki. |
| Brez PVC | Da |

Pogodbena garancija

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