

Product data sheet

Characteristics

LC1D115Q7

Tesys D kont. - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V
115 A - 380 V AC 50/60 Hz tulj.





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-4 AC-1 AC-3 |
| Opis polov | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] Nazivna operativna napetost | Močnostni tokokrog ≤ 1000 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog ≤ 300 V DC |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 200 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog 115 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog |
| Moč motorja kW | 30 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 55 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 59 KW 415 do 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 65 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 18,5 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 30 Hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 faze 40 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 faze 75 Hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 faze 100 Hp 575/600 V AC 50/60 Hz 3 faze |
| Tip krmilnega vezja | AC 50/60 Hz |
| [Uc] Krmilna napetost | 380 V AC 50/60 Hz |
| Sestava pomožnega kontakta | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu | 8 KV IEC 60947 |
| Prenapetostna kategorija | III |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 200 A 60 °C Močnostni tokokrog |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave | 1260 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 | 1100 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947 |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok | 250 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 550 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog 950 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 1100 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 100 A - 1 s Signalni tokokrog 120 A - 500 ms Signalni tokokrog 140 A - 100 ms Signalni tokokrog |
| Vrednost povezane varovalke | 250 A gG ≤ 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 200 A gG ≤ 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog 10 A gG Signalni tokokrog |
| Povprečna impedanca | 0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz Močnostni tokokrog |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost | Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1 Signalni tokokrog 600 V CSA Signalni tokokrog 600 V UL |
| Električna vzdržljivost | 0,8 Mcycles 200 A AC-1 ≤ 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 ≤ 440 V |
| Izguba energije na pol | 24 W AC-1 7,9 W AC-3 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Front cover | Z |
| Montažna podpora | Ploščica 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 | LROS (Lloyds register pošiljke) UL GL DNV CSA BV GOST RINA CCC |
| Povezave - terminali | Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krnilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm ² Polprevoden Brez konca kabla |
| Zatezni moment | Krnilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Krnilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 12 N.m Konektor Šesterokotno 4 mm |
| Operativni čas | 6 do 20 ms Odpiranje 20 do 50 ms Zapiranje |
| 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 | 8 Mcycles |
| Maksimalna operativna stopnja | 2400 Cyc/H 60 °C |

Komplementarno

| | |
|---|--|
| Tehnologija tuljave | Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | 0,3 do 0,5 Uc -40...70 °C Opustitev AC 50/60 Hz 0,8 do 1,15 Uc -40...55 °C Delujoče AC 50/60 Hz 1 do 1,15 Uc 55...70 °C Delujoče AC 50/60 Hz |
| Vklopna moč v VA | 280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C) |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA | 2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Desipacija toplote | 3...8 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 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 | M13 |
| 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 odprt6 Gn za 11 ms |
| Višina | 158 Mm |
| Širina | 120 Mm |
| Globina | 136 Mm |
| Teža izdelka | 2,5 Kg |

Trajnost ponudbe

| | |
|--------------------------------|---|
| Status trajnostne ponudbe | Izdelek Green Premium |
| Uredba REACH | Izjava REACH |
| Direktiva EU ROHS | Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS |
| 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 |
| OEEO | 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 |
|-----------|-----------|