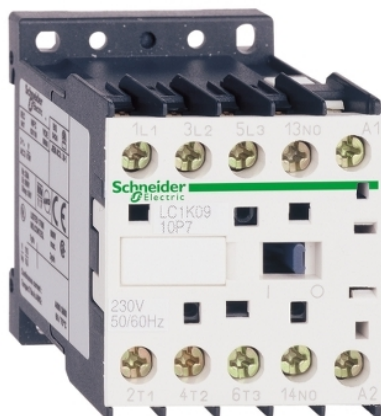


# Product data sheet

## Characteristics

# LC1K0610B72

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3  $\leq 440$  V 6 A -  
1 NO pom. - tuljava 24 V AC



## Predstavitev

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupina izdelkov         | TeSys            |
| Izdelek ali sestavni del | Kontaktor        |
| Ime izdelka              | TeSys K          |
| Kratko ime naprave       | LC1K             |
| Aplikacija naprave       | Krmiljenje       |
| Uporaba kontaktorja      | Krmilnik motorja |

## Komplementarno

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorija uporabe                             | AC-4<br>AC-3                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis polov                                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Power pole contact composition                 | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] Nazivna operativna napetost               | Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalni tokokrog $\leq 690$ V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                      |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok          | 6 A $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog                                                                                                                                                                                                             |
| Tip krmilnega vezja                            | AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uc] Krmilna napetost                          | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                        |
| Moč motorja kW                                 | 1,5 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>2,2 KW 380 do 415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>3 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3<br>3 KW 480 V AC 50/60 Hz AC-3<br>3 KW 500 do 600 V AC 50/60 Hz AC-3<br>3 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>1,5 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4 |
| Sestava pomožnega kontakta                     | 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 KV                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prenapetostna kategorija                       | III                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 20 A 50 °C Močnostni tokokrog<br>10 A 50 °C Signalni tokokrog                                                                                                                                                                                           |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110<br>110 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947<br>110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947                                                                                                                                |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 110 A 415 V IEC 60947<br>110 A 440 V IEC 60947<br>80 A 500 V IEC 60947<br>110 A 220 do 230 V IEC 60947<br>110 A 380 do 400 V IEC 60947<br>70 A 660 do 690 V IEC 60947                                                                                   |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok | 90 A 50 °C - 1 s Močnostni tokokrog<br>85 A 50 °C - 5 s Močnostni tokokrog<br>80 A 50 °C - 10 s Močnostni tokokrog<br>60 A 50 °C - 30 s Močnostni tokokrog<br>45 A 50 °C - 1 min Močnostni tokokrog<br>40 A 50 °C - 3 min Močnostni tokokrog<br>20 A 50 °C - >= 15 min Močnostni tokokrog<br>80 A - 1 s Signalni tokokrog<br>90 A - 500 ms Signalni tokokrog<br>110 A - 100 ms Signalni tokokrog                                                                                                              |
| Vrednost povezane varovalke             | 25 A gG <= 440 V Močnostni tokokrog<br>25 A aM Močnostni tokokrog<br>10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947<br>10 A gG Signalni tokokrog VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Povprečna impedanca                     | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost        | Močnostni tokokrog 600 V UL 508<br>Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1<br>Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1<br>Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-5-1<br>Signalni tokokrog 600 V UL 508<br>Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14<br>Signalni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14                                                                                                                                                                                                                        |
| Izolacijska upornost                    | > 10 MOhm Signalni tokokrog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vklopna moč v VA                        | 30 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA    | 4,5 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Desipacija toplote                      | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C)<br>Opustitev 0,2 do 0,75 Uc 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Povezave - terminali                    | Terminali vijačne sponke 1 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Terminali vijačne sponke 1 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Terminali vijačne sponke 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Terminali vijačne sponke 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Terminali vijačne sponke 2 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem                  |
| Maksimalna operativna stopnja           | 3600 Cyc/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tehnologija tuljave                     | Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip pomožnega kontakta                  | Trenutne 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frekvenca signalnega tokokroga          | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimalni preklonni tok                 | 5 MA Signalni tokokrog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimalna preklonna napetost            | 17 V Signalni tokokrog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montažna podpora                        | Plošča<br>Letev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zatezni moment                          | 1,3 N.M Terminali vijačne sponke Philips št. 2<br>1,3 N.M Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operativni čas                          | 10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje<br>10...20 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stopnja varnosti                        | B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Razdalja brez prekrivanja               | 0,5 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mehanska vzdržljivost                   | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Električna vzdržljivost                 | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mehanska robustnost                     | Šoki Kontaktor zaprt, na X osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor zaprt, na Y osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor odprt, na X osi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor odprt, na Y osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor odprt, na Z osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 |
| Višina                                  | 58 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Širina                                  | 45 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Globina                                 | 57 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teža izdelka                            | 0,18 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Okolje

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Standardi                                    | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-110<br>VDE 0660            |
| Certifikati izdelkov                         | UL<br>CSA                                                  |
| IP stopnja zaščite                           | IP2x VDE 0106                                              |
| Zaščitna obdelava                            | TC IEC 60068<br>TC DIN 50016                               |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -50...80 °C                                                |
| Nadmorska višina delovanja                   | 2000 m Brez redukcije                                      |
| Upočasnitev plamena                          | V1 UL 94<br>Zahteva 2 NF F 16-101<br>Zahteva 2 NF F 16-102 |

## 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 gospodinjstvi odpadki. |

## Pogodbena garancija

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