

Product data sheet

Characteristics

LC1K090085E7

Kontaktor TeSys K - 4P (2 NO + 2 NC) - AC-1
 <= 440 V 20 A - tuljava 48 V AC



Predstavitev

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

Komplementarno

| | |
|--|---|
| Kategorija uporabe | AC-1 |
| Opis polov | 4P |
| Power pole contact composition | 2 NO + 2 NC |
| [Ue] Nazivna operativna napetost | Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 20 A 50 °C <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog 16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog |
| Tip krmilnega vezja | AC 50/60 Hz |
| [Uc] Krmilna napetost | 48 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu | 8 KV |
| Prenapetostna kategorija | III |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 20 A 50 °C Močnostni tokokrog |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave | 110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 110 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947 |
| Nazivna odklopna zmogljivost | 110 A 415 V IEC 60947 110 A 440 V IEC 60947 80 A 500 V IEC 60947 110 A 220 do 230 V IEC 60947 110 A 380 do 400 V IEC 60947 70 A 660 do 690 V IEC 60947 |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok | 90 A 50 °C - 1 s Močnostni tokokrog 85 A 50 °C - 5 s Močnostni tokokrog 80 A 50 °C - 10 s Močnostni tokokrog 60 A 50 °C - 30 s Močnostni tokokrog 45 A 50 °C - 1 min Močnostni tokokrog 40 A 50 °C - 3 min Močnostni tokokrog 20 A 50 °C - >= 15 min Močnostni tokokrog |
| Vrednost povezane varovalke | 25 A gG <= 440 V Močnostni tokokrog 25 A aM Močnostni tokokrog |
| Povprečna impedanca | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost | Močnostni tokokrog 600 V UL 508 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14 |
| Vklopna moč v VA | 30 VA 20 °C) |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA | 4,5 VA 20 °C) |
| Desipacija toplote | 1,3 W |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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.

| | |
|---|---|
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C) Opustitev 0,2 do 0,75 Uc 50 °C) |
| Povezave - terminali | Solder pins 1,5 x 0,9 mm |
| Maksimalna operativna stopnja | 3600 Cyc/H |
| Frekvenca signalnega tokokroga | <= 400 Hz |
| Montažna podpora | Tiskana vezja |
| Operativni čas | 10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje 10...20 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje 15...25 ms De-energizacija tuljave in NC zapiranje 5 so 15 ms Energizacija tuljave in NC odpiranje |
| Stopnja varnosti | B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1 |
| Mehanska vzdržljivost | 10 Mcycles |
| Električna vzdržljivost | 0,18 Mcycles 20 A AC-1 <= 440 V |
| Mehanska robustnost | Šoki Kontaktor zaprt, na X osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Y osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na X osi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Y osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Z osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 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 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 |
| Certifikati izdelkov | UL CSA |
| IP stopnja zaščite | IP2x VDE 0106 |
| Zaščitna obdelava | TC IEC 60068 TC DIN 50016 |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -50...80 °C |
| Nadmorska višina delovanja | 2000 m Brez redukcije |
| Upočasnitev plamena | V1 UL 94 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102 |

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 |
| OEEO | Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstskimi odpadki. |

Pogodbena garancija

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