

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1K12013F7

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3  $\leq 440$  V 12 A -  
1 NC pom. - tuljava 110 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<br>Upornostna obremenitev |

### Komplementarno

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorija uporabe                                          | AC-3<br>AC-1<br>AC-4                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis polov                                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Power pole contact composition                              | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Najvišji [I <sub>e</sub> ] nazivni obratovalni tok          | 20 A 50 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog<br>12 A $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog<br>16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog                                                                                                     |
| Tip krmilnega vezja                                         | AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                             |
| [U <sub>c</sub> ] Krmilna napetost                          | 110 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                       |
| Moč motorja kW                                              | 4 kW 480 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW 500 do 600 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>2,2 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4<br>3 kW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 kW 380 do 415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3 |
| Sestava pomožnega kontakta                                  | 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prenapetostna kategorija                                    | III                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [I <sub>th</sub> ] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 20 A 50 °C Močnostni tokokrog<br>10 A 50 °C Signalni tokokrog                                                                                                                                                                                           |
| I <sub>rms</sub> nazivna zmogljivost izdelave               | 110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947<br>144 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110<br>144 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947                                                                                                                                |
| Nazivna odklopna zmogljivost                                | 110 A 440 V IEC 60947<br>80 A 500 V IEC 60947<br>70 A 660 do 690 V IEC 60947                                                                                                                                                                            |
| Vrednost povezane varovalke                                 | 25 A gG $\leq 440$ 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 - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog                                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalna operativna stopnja           | 3600 Cyc/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tip pomožnega kontakta                  | Trenutne 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frekvenca signalnega tokokroga          | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimalni preklopni tok                 | 5 MA Signalni tokokrog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimalna preklopna napetost            | 17 V Signalni tokokrog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 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 |

## Okolje

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zaščitna obdelava          | TC IEC 60068<br>TC DIN 50016                               |
| 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 gospodinjskimi odpadki. |

## Pogodbena garancija

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