

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## CA3KN40FD

TeSys K pomoćni kontaktor - 4 NO -  $\leq 690$  V -  
110 V DC standardni kalem



### Osnovne informacije

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Grupa proizvoda              | TeSys                      |
| Ime proizvoda                | TeSys CAK                  |
| Tip proizvoda ili komponente | Upravljačka ploča          |
| Kratko ime uređaja           | CA3K                       |
| Primena kontaktora           | Upravljačko kolo           |
| Kategorija upotrebe          | AC-15<br>DC-13             |
| Raspored kontakata           | 4 NO                       |
| [ue] nazivni napon           | $\leq 690$ V $\leq 400$ Hz |
| Tip upravljačkog kola        | DC standardno              |
| Napon upravljačkog kola      | 110 V DC                   |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms nazivna moć uključenja                | 110 A u skladu sa IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pripadajući osigurač                       | 10 A gG conforming to IEC 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 690 V u skladu sa IEC 60947<br>750 V u skladu sa VDE 0110 grupa C<br>690 V u skladu sa BS 5424<br>600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nosači za montažu                          | Šina<br>Ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Povezivanje - priključci                   | Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm <sup>2</sup> jednožični<br>Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm <sup>2</sup> jednožični<br>Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja                          | 1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm<br>1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 6 mm<br>1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ograničenje napona upravljačkog kola       | U radu: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at $\leq 50$ °C)<br>Propad napona: 0.1...0.75 U <sub>c</sub> (at $\leq 50$ °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vreme uključenja/isključenja               | 10 ms isključenje kalema i otvaranje NO<br>30...40 ms uključenje kalema i zatvaranje NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mehanička trajnost                         | 20 miliona ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalni radni ciklus                    | 10000 ciklusa/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Otpornost na mikroprekide                  | 2 milisekundi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Udarna snaga u w                           | 3 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Snaga držanja u w                          | 3 W pri 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disipacija toplote                         | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimalni napon preklapanja                | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimalna struja preklapanja               | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udaljenost nepreklapanja                   | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm |
| Visina              | 58 mm     |
| Širina              | 45 mm     |
| Dubina              | 57 mm     |
| Masa proizvoda      | 0,225 kg  |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                |
| Sertifikacija proizvoda             | CB<br>Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]                                                                                                                                                                                                                      |
| Ip stepen zaštite                   | IP2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zaštitni tretman                    | TC u skladu sa IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura okoline za skladištenje | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | 2000 m bez smanjenja karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Otpornost na plamen                 | V1 u skladu sa UL 94<br>Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101<br>Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102                                                                                                                                                                                                               |
| Mehanička robusnost                 | Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 |

## Pakovanje

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6,600 cm  |
| Package 1 Width              | 6,200 cm  |
| Package 1 Length             | 4,900 cm  |
| Package 1 Weight             | 216,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 40        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 9,142 kg  |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                       |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                                                                                          |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                          |
| Bez toksičnih teških metala  | Da                                                                                                                                                                          |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                                                                                      |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                               |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                         |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

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