



## Osnovne informacije

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Grupa proizvoda              | TeSys             |
| Ime proizvoda                | TeSys CAK         |
| Tip proizvoda ili komponente | Upravljačka ploča |
| Kratko ime uređaja           | CA2K              |
| Primena kontaktora           | Upravljačko kolo  |
| Kategorija upotrebe          | DC-13<br>AC-15    |
| Raspored kontakata           | 4 NO              |
| [Ue] nazivni napon           | ≤ 690 V ≤ 400 Hz  |
| Tip upravljačkog kola        | AC pri 50/60 Hz   |
| Napon upravljačkog kola      | 42 V AC 50/60 Hz  |

## Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A pri ≤50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms nazivna moć uključenja                | 110 A u skladu sa IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pripadajući osigurač                       | 10 A gG u skladu sa IEC 60947<br>10 A gG u skladu sa 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 |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | Propad napona: 0.2...0.75 Uc 50 °C)<br>U radu: 0.8...1.15 Uc 50 °C)                                                                              |
| Vreme uključenja/isključenja         | 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO<br>10...20 ms uključenje kalema i zatvaranje NO                                                     |
| Mehanička trajnost                   | 10 miliona ciklusa                                                                                                                               |
| Maksimalni radni ciklus              | 10000 ciklusa/h                                                                                                                                  |
| Otpornost na mikroprekide            | 2 milisekundi                                                                                                                                    |
| Udar na snagu u va                   | 30 VA 20 °C)                                                                                                                                     |
| Snaga držanja u va                   | 4,5 VA 20 °C)                                                                                                                                    |
| Disipacija toplote                   | 1,3 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                       | 0,18 kg                                                                                                                                          |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sertifikacija proizvoda             | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 178 g    |
| Pakovanje 1 visina          | 4,8 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 6 cm     |
| Pakovanje 1 dužina          | 6,5 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S02      |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 50       |
| Pakovanje 2 težina          | 9,355 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 15 cm    |
| Pakovanje 2 širina          | 30 cm    |
| Pakovanje 2 visina          | 40 cm    |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                                                                                          |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno<br><a href="#">EU RoHS deklaracija</a>                                                                                                                           |
| Bez toksičnih teških metala  | Da                                                                                                                                                                          |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a><br>Proaktivna RoHS deklaracija za Kinu (izvan RoHS pravnog okvira za Kinu)                                                         |
| 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 |
|-----------|-----------|