

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## CA2KN31B7

TeSys K pomoćni kontaktor - 3 NO + 1 NC - ≤ 690 V - 24 V AC kalem



### 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          | AC-15<br>DC-13    |
| Raspored kontakata           | 3 NO + 1 NC       |
| [ue] nazivni napon           | ≤ 690 V ≤ 400 Hz  |
| Tip upravljačkog kola        | AC pri 50/60 Hz   |
| Napon upravljačkog kola      | 24 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                          | Ploča<br>Šina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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       | 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<br>15...25 ms isključenje kalema i zatvaranje NC<br>5...15 ms uključenje kalema i otvaranje NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mehanička trajnost                         | 10 miliona ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalni radni ciklus                    | 10000 ciklusa/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Otpornost na mikroprekide                  | 2 milisekundi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Udar na snaga 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                           | 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 Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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             | 6,6 cm   |
| Package 1 Width              | 4,8 cm   |
| Package 1 Length             | 6,2 cm   |
| Package 1 Weight             | 178,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 50       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 9,262 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. |
| <b>Ugovorna garancija</b> |                                                                                                                                                                             |
| Garancija                 | 18 months                                                                                                                                                                   |