

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



pomoćni kontaktor, TeSys K,  
4P(2NO+2NC), 690V, 230V AC  
kalem, bez ugrađenog uređaja za  
suzbijanje

CA2KN223P7

## 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           | 2 NO + 2 NC                          |
| [ue] nazivni napon           | $\leq 690$ V $\leq 400$ Hz           |
| Tip upravljačkog kola        | AC pri Altivar meki starter ATS480   |
| Napon upravljačkog kola      | 230 V AC Altivar meki starter ATS480 |

## Dopunske informacije

|  |   |
|--|---|
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A (at 50 °C)   |
| Irms nazivna moć uključjenja               | 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                          | Ploča<br>Šina   |
| Povezivanje - priključci                   | Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> jednožični<br>Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka        |
| Ograničenje napona upravljačkog kola       | Propad napona: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)<br>U radu: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C)   |
| Vreme uključjenja/isključjenja             | 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO<br>10...20 ms uključjenje kalema i zatvaranje NO<br>15...25 ms isključenje kalema i zatvaranje NC<br>5...15 ms uključjenje kalema i otvaranje NC |
| Mehanička trajnost                         | 10 miliona ciklusa  |
| Maksimalni radni ciklus                    | 10000 ciklusa/h   |
| Otpornost na mikroprekide                  | 2 milisekundi   |
| Udarna snaga u va                          | 30 VA (at 20 °C)  |
| Snaga držanja u va                         | 4,5 VA (at 20 °C)   |

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 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 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1  |
| Sertifikacija proizvoda             | CB Scheme<br>programabilan kao logički ulaz<br>UL<br>CSA<br>kaskadno upravljanje više motora<br>sprovedene i zračene emisije sa bajpasom<br>predgrevanje   |
| 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 AI1/PTC   |
| 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             | 3,800 cm  |
| Package 1 Width              | 5,800 cm  |
| Package 1 Length             | 6,400 cm  |
| Package 1 Weight             | 183,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 50        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 9,655 kg  |

# Ugovorna garancija

---

Garancija (u mesecima)

18

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

|   |   |
|---|---|
| Ukupan životni vek ugljeničnog otiska                 | 87 kg CO2 eq.   |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]            | 0.9 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4]              | 0.4 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5]               | 0 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]    | 85 kg CO2 eq.   |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq.  |
| Izjava o zaštiti okoliša                              | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a> |

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da  |
| Pakovanje bez plastike             | Da  |
| Direktiva RoHS                     | <a href="#">Usaglašeno</a>                                      |
| Uredba REACH                       | <a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a> |


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

|          |    |
|----------|----|
| Popravka | Ne |
|----------|----|

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Potencijal za recikliranje, u % | 63  |
| Profil cirkularnosti            | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>   |
| Povraćaj                        | No  |
| WEEE oznaka                     |  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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K Control Relays



### Efficient

Engineered to enhance performance, this solution bridges automation with advanced power architectures to significantly boost motor efficiency.



### Versatile

It provides flexible connection options, including screw clamp terminals, spring terminals, and direct welding onto printed circuit boards, making it adaptable to a wide range of installation requirements.



### Compact size

This solution is compatible with all standard voltages available on the market and offers a compact design with a width of just 27 millimeters.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K

### Technical Benefits



- Control relays for A.C. or D.C. control circuits (AC15, DC13)
- 4 contacts (with different combinations of NO + NC contacts)
- Simultaneous action between contacts
- Various relay Coil voltages: AC; DC
- Instantaneous contacts on the control relays
- Instantaneous and time delay auxiliary contact blocks
- Mounting and marking accessories
- Conforming to IEC 60947, NF C 63-110, VDE 0660, BS 5424