

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



pomoćni kontaktor, TeSys K,  
2NO+2NC, <= 690V, 230V AC  
kalem, sa ugrađenim uređajem za  
suzbijanje, opružni terminal

CA2KN223P72

## 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 AC-15
Raspored kontakata	2 NO + 2 NC
[ue] nazivni napon	<= 690 V <= 400 Hz
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
Napon upravljačkog kola	230 V AC Altivar meki starter ATS480

## Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
[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 10 A gG conforming to VDE 0660
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947 750 V u skladu sa VDE 0110 grupa C 690 V u skladu sa BS 5424 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Nosači za montažu	Ploča Šina
Povezivanje - priključci	Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> jednožični 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) U radu: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
Vreme uključjenja/isključjenja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 10...20 ms uključjenje kalema i zatvaranje NO 15...25 ms isključenje kalema i zatvaranje NC 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)

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.

Snaga držanja u va	4,5 VA (at 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 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme programabilan kao logički ulaz UL CSA kaskadno upravljanje više motora sprovedene i zračene emisije sa bajpasom 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 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 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 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 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	4,900 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	6,700 cm
Package 1 Weight	186,000 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 9,514 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	108 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	1 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]	106 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