

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



pomoćni kontaktor, TeSys K,
3NO+1NC, <= 690V, 72V DC kalem
niske potrošnje

CA4KN31SW3

Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys CAK |
| Tip proizvoda ili komponente | Upravljačka ploča |
| Kratko ime uređaja | CA4K |
| Primena kontaktora | Upravljačko kolo |
| Kategorija upotrebe | AC-15 DC-13 |
| Raspored kontakata | 3 NO + 1 NC |
| [ue] nazivni napon | <= 690 V <= 400 Hz |
| Tip upravljačkog kola | Altivar meki starter ATS480 niska potrošnja |
| Napon upravljačkog kola | 72 V 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 | Šina Ploča |
| Povezivanje - priključci | Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja | 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 6 mm 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | Propad napona: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C) U radu: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) |
| Vreme uključjenja/isključjenja | 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 15...25 ms isključenje kalema i zatvaranje NC 30...40 ms uključjenje kalema i zatvaranje NO 25...35 ms uključjenje kalema i otvaranje NC |

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.

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Mehanička trajnost | 30 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 6000 ciklusa/h |
| Otpornost na mikroprekide | 2 milisekundi |
| Udarna snaga u w | 1,8 W (20 °C) |
| Snaga držanja u w | 1,8 W pri 20 °C |
| Disipacija toplote | 1,8 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 | 0,235 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 najpasom predgrevanje |
| 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 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 | 6,800 cm |
| Package 1 Weight | 218,000 g |

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 | 68 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] | 66 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda |

Use Better

Materijali i pakovanje

| | |
|------------------------------------|---|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da |
| Pakovanje bez plastike | Da |
| Direktiva RoHS | Usaglašeno |
| Uredba REACH | Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga |

Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

| | |
|---------------------------------|---|
| Potencijal za recikliranje, u % | 63 |
| Profil cirkularnosti | Informacije o kraju radnog veka |
| 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