



## Hjelpekontakter til Tesys K minikontakter

El-nummer:  
4176001 CA2KN22M7

EAN: 3389110500233

### Produktdata

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Serie                        | TeSys                   |
| Produktnavn                  | TeSys CAK               |
| Produkt eller type komponent | Kontroll relé           |
| Kortnavn på utstyr           | CA2K                    |
| driftskategori               | Styrekrets              |
| Driftskategori               | AC-15<br>DC-13          |
| kontakttype                  | 2 NO + 2 NC             |
| [Ue] merkespenning           | <= 690 V <= 400 Hz      |
| kontrollkretstype            | AC på 50_60_HZ          |
| Styrespenning                | 220...230 V AC 50_60_HZ |

### Teknisk data

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] fri luft termisk strøm   | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| merkeslutteve I <sub>rms</sub> | 110 A i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| sikringsstørrelse              | 10 A gG conforming to IEC 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 690 V i samsvar med IEC 60947<br>750 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C<br>690 V i samsvar med BS 5424<br>600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montering                      | Skinne<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tilkoblingsklemmer             | Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid<br>Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel ed endehylse<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten endehylse<br>Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm²fleksibel ed endehylse<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm²fleksibel uten endehylse |
| Tiltrekningsmoment             | 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm<br>1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 6 mm<br>1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                         |
| styrekretsens spenningsgrenser | Drop-out: 0,2 - 0,75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)<br>Operasjonell: 0,8 - 1,15 U <sub>c</sub> (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| driftstid                      | 10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning<br>10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking<br>15...25 ms spiral de-energitilførselen og NC lukking<br>5...15 ms spiral energitilførselen og NC åpning                                                                                                                                                                               |
| Mekanisk levetid               | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bruksområde                    | 10000 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| immunitet mot mikroavbrytelser | 2 ms              |
| starteffekt (VA)               | 30 VA (at 20 °C)  |
| Hold-in strømforbruk i VA      | 4,5 VA (at 20 °C) |
| Varmeavgivelse                 | 1,3 W             |
| minimum brytespenning          | 17 V              |
| minimum brytestrøm             | 5 mA              |
| ikke overlappende avstand      | 0,5 mm            |
| Isolasjonsmotstand             | > 10 MOhm         |
| Høyde                          | 58 mm             |
| Bredde                         | 45 mm             |
| Dybde                          | 57 mm             |
| Vekt                           | 0,18 kg           |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | 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                                                                                                                                                                                                        |
| Produktsertifikater              | CB Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IP-grad                          | IP2x                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| overflatebeskyttelse             | TC i samsvar med IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| driftshøyde                      | 2000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102                                                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk robusthet               | Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 6,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 6,100 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 4,800 cm  |
| Package 1 Weight         | 178,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 50        |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pakke 2 Høyde  | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt   | 9,230 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 58                                                                                                                                                                                                             |
| Use Better                                |                                                                                                                                                                                                                |
| Materialer og emballasje                  |                                                                                                                                                                                                                |
| Emballasje med resirkulert papp           | Ja                                                                                                                                                                                                             |
| Emballasje uten plast                     | Ja                                                                                                                                                                                                             |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a>          | I samsvar                                                                                                                                                                                                      |
| REACH-regelverk                           | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                                                                                                                |
| Use Again                                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Ompakking og reproduksjon                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Produktets livssyklus                     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning                            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |