



### Teknisk informasjon

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Serie                        | TeSys              |
| Produktnavn                  | TeSys CAK          |
| Produkt eller type komponent | Kontroll reléee    |
| Kortnavn utstyr              | CA3K               |
| Contacteur application       | Styrekrets         |
| Driftskategori               | AC-15<br>DC-13     |
| Kontakttype                  | 4 NO               |
| [Ue] merkespenning           | <= 690 V <= 400 Hz |
| Kontrollkretstype            | DC Standard        |
| Styrespenning                | 24 V DC            |

### Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] fri luft termisk strøm   | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms rated making capacity     | 110 A conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sikringsstørrelse              | 10 A gG conforming to IEC 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 690 V conforming to IEC 60947<br>750 V conforming to VDE 0110 group C<br>690 V conforming to BS 5424<br>600 V conforming to CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montering                      | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tilkoblingsklemmer             | Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end |
| Tiltrekningsmoment             | 1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm<br>1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Control circuit voltage limits | Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)<br>Drop-out: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Driftstid                      | 10 ms coil de-energisation and NO opening<br>30...40 ms spiral energitilførselen og NO lukking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk levetid               | 20 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bruksområde                    | 10000 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Immunity to microbreaks        | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inrush power in W              | 3 W (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hold-in strømforbruk i W       | 3 W at 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Varmeavgivelse                 | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimum switching voltage      | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimum brytestrøm             | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Non overlapping avstand        | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Isolasjonsmotstand             | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                          | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bredde                         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dybde                          | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vekt                           | 0,225 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktsertifikater              | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IP-grad                          | IP2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protective treatment             | TC i samsvar med IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Operating altitude               | 2000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94<br>Requirement 2 conforming to NF F 16-101<br>Requirement 2 conforming to NF F 16-102                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk robusthet               | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27<br>Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 218 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 4,8 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 6,2 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 6,6 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S02       |
| Antall enheter forpakning 2 | 40        |
| Forpakning 2 vekt           | 9,168 kg  |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm     |
| Enhetstype forpakning 3     | P06       |
| Antall enheter forpakning 3 | 640       |
| Forpakning 3 vekt           | 161,28 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 77 cm     |
| Forpakning 3 bredde         | 80 cm     |
| Forpakning 3 lengde         | 60 cm     |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv             | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                         |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift         | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon             | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus        | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

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