



### Hoofd

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Range                          | TeSys                               |
| Product name                   | TeSys CAK                           |
| Product or component type      | Controlerelais                      |
| Device short name              | CA3K                                |
| Toepassing contactor           | Stuurkring                          |
| Utilisation category           | DC-13<br>AC-15                      |
| Samenstelling poolcontact      | 2 normaal open + 2 normaal gesloten |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | ≤ 690 V ≤ 400 Hz                    |
| Type stuurkring                | DC standaard                        |
| Spanning stuurkring            | 220 V DC                            |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoeltechnologie                                   | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 110 A conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 10 A gG conforming to IEC 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 690 V conform aan IEC 60947<br>750 V conform aan VDE 0110 groep C<br>690 V conform aan BS 5424<br>600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mounting support                                   | Rail<br>Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                                      | 1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 26 mm<br>1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)<br>Uitval: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkingstijd                                       | 10 ms deactivering spoel en normaal open-openning<br>30...40 ms activering spoel en normaal open-openning<br>15 ms stroomafval spoel en sluiten NC<br>25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-openning                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mechanical durability                              | 20 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximale operationele snelheid                     | 10000 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Immunititeit voor micro-onderbrekingen             | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inschakelstroom in W                               | 3 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hold-in stroomverbruik in W                        | 3 W bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Warmteverspreiding                                 | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimale schakelspanning                           | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimale schakelstroom                             | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Afstand zonder overlapping                         | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Isolatieweerstand                                  | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|            |          |
|------------|----------|
| Height     | 58 mm    |
| Width      | 45 mm    |
| Depth      | 57 mm    |
| Net weight | 0,225 kg |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                      |
| Product certifications                | CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]                                                                                                                                                                                                                             |
| IP beschermingsgraad                  | IP2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beschermende behandeling              | TC conform aan IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambient air temperature for operation | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ambient air temperature for storage   | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bedrijfshoogte                        | 2000 m zondervries                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vlamvertraging                        | V1 conform aan UL 94<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-101<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-102                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanische stevigheid                | Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 4,8 cm  |
| Package 1 Width              | 6,2 cm  |
| Package 1 Length             | 6,6 cm  |
| Package 1 Weight             | 225,0 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>                                  |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                                              |
| Kwikkvrij                           | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|