



### Hauptmerkmale

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Baureihe                         | TeSys               |
| Produktname                      | TeSys CAK           |
| Produkt oder Komponententyp      | Steuerrelais        |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | CA3K                |
| Anwendung des Schützes           | Steuerstromkreis    |
| Nutzungskategorie                | DC-13<br>AC-15      |
| Zus. des Polkontakts             | 3 S + 1 Ö           |
| Betriebsbemessungsspannung $U_e$ | 690 V $\leq$ 400 Hz |
| Steuerstromkreis-Typ             | DC Standard         |
| Steuerkreisspannung              | 110 V DC            |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 10 A bei $\leq 50$ °C  |
| Irms Nenneinschaltleistung  | 110 A entspricht IEC 60947   |
| Zugehörige Absicherung  | 10 A gG entspricht IEC 60947<br>10 A gG entspricht VDE 0660  |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 690 V entspricht IEC 60947<br>750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C<br>690 V entspricht BS 5424<br>600 V entspricht CSA C22.2 No 14   |
| Montagehalterung  | Platte<br>Schiene  |
| Anschlüsse - Klemmen  | Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment  | 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6<br>1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2<br>6 mm   |
| Steuerkreisspannungsgrenzen   | Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 U <sub>c</sub> 50 °C)<br>Abfall: 0,1 - 0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)   |
| Ansprechzeit  | 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>15 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts<br>25 - 35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung   |
| Mechanische Lebensdauer   | 20 Mcycles   |
| Maximale Betriebsrate   | 10000 cyc/h  |
| Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.  | 2 ms   |
| Anzugsleistung in W   | 3 W 20 °C)   |
| Halteleistungsaufnahme in W   | 3 W bei 20 °C  |
| Wärmeableitung  | 3 W  |
| Minimale Schaltspannung   | 17 V   |
| Minimaler Schaltstrom   | 5 mA   |
| Überschneidungsfreier Abstand                                       | 0,5 mm   |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Isolationswiderstand | > 10 MOhm |
| Höhe                 | 58 mm     |
| Breite               | 45 mm     |
| Tiefe                | 57 mm     |
| Produktgewicht       | 0,225 kg  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Standards                        | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660   |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL   |
| Schutzart (IP)                   | IP2x  |
| Schutzbehandlung                 | TC entspricht IEC 60068   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...50 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C   |
| Aufstellungshöhe                 | 2000 m ohne Lastminderung   |
| Flammenfestigkeit                | V1 entspricht UL 94<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102   |
| Mechanische Festigkeit           | Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Erschütterungen Schütz geöffnet: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

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