



### Hauptmerkmale

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Baureihe                      | TeSys            |
| Produktname                   | TeSys CAK        |
| Produkt oder Komponententyp   | Steuerrelais     |
| Kurzbezeichnung des Geräts    | CA3K             |
| Anwendung des Schützes        | Steuerstromkreis |
| Nutzungskategorie             | AC-15<br>DC-13   |
| Zus. des Polkontakts          | 4 NO             |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V <= 400 Hz  |
| Steuerstromkreis-Typ          | DC Standard      |
| Steuerkreisspannung           | 24 V DC          |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Spulentechnologie                                      | Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A bei <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 Ui                              | 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                                   | Federzugklemmen 1 Kabel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> starr<br>Federzugklemmen 1 Kabel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C)<br>Abfall: 0,1 - 0,75 Uc 50 °C)  |
| Ansprechzeit   | 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung  |
| 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  |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Standards                        | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660   |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA   |
| 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 |
|----------|-----------|