



### Hauptmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Baureihe                        | TeSys                                     |
| Produktname                     | TeSys CAK                                 |
| Produkt- oder Komponententyp    | Steuerrelais                              |
| Kurzbezeichnung des Geräts      | CA2K                                      |
| Anwendung des Schützes          | Steuerstromkreis                          |
| Nutzungskategorie               | AC-15<br>DC-13                            |
| Zusammensetzung des Polkontakts | 2 S + 2 Ö                                 |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | $\leq 690 \text{ V } \leq 400 \text{ Hz}$ |
| Steuerstromkreis-Typ            | AC bei 50/60 Hz                           |
| Steuerkreisspannung             | 400 - 415 V AC 50/60 Hz                   |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 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  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 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 Nr. 14  |
| Montagehalterung                                       | Schiene<br>Platte  |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende |
| Anzugsdrehmoment                                       | 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6<br>1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 26 mm<br>1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2  |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)<br>Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C)  |
| Betriebszeit   | 10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>15 - 25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts<br>5 - 15 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 10 Mcycles   |
| Max. Betriebsrate                                      | 10000 cyc/h  |
| Störfestigkeit gegen Unterbrechungen                   | 2 ms   |
| Anzugsleistung in VA                                   | 30 VA (bei 20 °C)  |
| Halteleistungsaufnahme in VA                           | 4,5 VA (bei 20 °C)   |
| Wärmeabgabe  | 1,3 W  |
| Min. Schaltspannung                                    | 17 V   |
| Min. Schaltstrom                                       | 5 mA   |
| Nicht überlappender Abstand                            | 0,5 mm   |
| Isolierwiderstand                                      | > 10 MOhm  |

|                |         |
|----------------|---------|
| Höhe           | 58 mm   |
| Breite         | 45 mm   |
| Tiefe          | 57 mm   |
| Produktgewicht | 0,18 kg |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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   |
| Produktzertifizierungen          | CB-<br>Regelung[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKC  |
| Schutzart (IP)                   | IP2x   |
| Beschichtung                     | TC entspricht IEC 60068  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...50 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C  |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m ohne Leistungsminderung  |
| Flammenfestigkeit                | V1 entspricht UL 94<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102  |
| Mechanische Robustheit           | Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 4,8 cm   |
| VPE 1 Breite  | 6,2 cm   |
| VPE 1 Länge   | 6,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 178,0 g  |
| VPE 2 Art     | S02      |
| VPE 2 Menge   | 50       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 9,428 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| REACH free of SVHC                  | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                   |
| Toxic heavy metal free              | Ja  |
| Mercury free                        | Ja  |
| RoHS exemption information          |  Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|