



### Hauptmerkmale

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Baureihe                        | TeSys                                     |
| Produktname                     | TeSys CASK                                |
| Produkt- oder Komponententyp    | Steuerrelais                              |
| Kurzbezeichnung des Geräts      | CA2SK                                     |
| Anwendung des Schützes          | Steuerstromkreis                          |
| Nutzungskategorie               | DC-13<br>AC-15                            |
| Zusammensetzung des Polkontakts | 1 S + 1 Ö                                 |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | $\leq 690 \text{ V } \leq 400 \text{ Hz}$ |
| Steuerstromkreis-Typ            | AC bei 50/60 Hz                           |
| Steuerkreisspannung             | 48 V AC 50/60 Hz                          |

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A (bei 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zugehörige Absicherung                                 | 10 A gL entspricht VDE 0660<br>10 A gL entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 690 V entspricht IEC 60947<br>690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C<br>690 V entspricht BS 5424<br>690 V entspricht UL 508<br>690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montagehalterung                                       | Platte<br>Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...6 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,35...6 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,35...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,35...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende |
| [M] Anzugsdrehmoment                                   | 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Pozidriv Nr. 1 Schraubenkopf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)<br>Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc (bei <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Betriebszeit                                           | 6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>8 - 10 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts<br>8 - 16 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer                                | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. Betriebsrate                                      | 1200 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anzugsleistung in VA                                   | 16 VA (bei 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Halteleistungsaufnahme in VA                           | 4,2 VA (bei 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wärmeabgabe                                            | 1,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Höhe                                                   | 56 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Breite                                                 | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiefe                                                  | 55,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktgewicht                                         | 0,132 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Montage

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 |
| Produktzertifizierungen          | CB-Regelung[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA   |
| Schutzart (IP)                   | IP2x                                                        |
| Schutzbehandlung                 | TC entspricht IEC 60068                                     |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...50 °C                                                 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...70 °C                                                 |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m ohne Leistungsminderung                             |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 3,3 cm   |
| VPE 1 Breite  | 5,8 cm   |
| VPE 1 Länge   | 6,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 118,0 g  |
| VPE 2 Art     | S01      |
| VPE 2 Menge   | 40       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 15,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 4,877 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <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 |
|----------|-----------|