



### Hauptmerkmale

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Baureihe                    | TeSys            |
| Produktname                 | TeSys CAD        |
| Produkt oder Komponententyp | Steuerrelais     |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | CAD              |
| Anwendung des Schützes      | Steuerstromkreis |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Nutzungskategorie                                      | AC-14<br>DC-13<br>AC-15   |
| Zus. des Polkontakts                                   | 3 NO + 2 NC   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | <= 690 V AC 25 - 400 Hz   |
| Steuerstromkreis-Typ                                   | DC geringe Leistungsaufnahme  |
| Steuerkreisspannung                                    | 24 V DC   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 6 kV entspricht IEC 60947   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A bei <60 °C   |
| Irms Nenneinschaltleistung                             | 140 A AC entspricht IEC 60947-5-1<br>250 A DC entspricht IEC 60947-5-1            |
| Nennkurzeitstrom Icw                                   | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                   |
| Zugehörige Absicherung                                 | 10 A gG entspricht IEC 60947-5-1  |
| Nennisolationsspannung Ui                              | 600 V UL zertifiziert<br>600 V CSA zertifiziert<br>690 V entspricht IEC 60947-5-1 |
| Montagehalterung                                       | Platte<br>Schiene   |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse        |

Federzugklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Aderendhülse  
 Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>starr ohne Aderendhülse  
 Federzugklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>starr ohne Aderendhülse

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,7 - 1,25 Uc<br>Abfall: 0,1 - 0,25 Uc  |
| Ansprechzeit                | 65 - 88 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>14 - 25 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>57 - 77 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung<br>28 - 42 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts  |
| Mechanische Lebensdauer     | 30 Mcycles  |
| Maximale Betriebsrate       | 180 cyc/mn  |
| Zeitkonstante               | 40 ms   |
| Anzugsleistung in W         | 2,4 W 20 °C)  |
| Halteleistungsaufnahme in W | 2,4 W bei 20 °C   |
| Minimale Schaltspannung     | 17 V  |
| Minimaler Schaltstrom       | 5 mA  |
| Nicht überlappende Zeit     | 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt<br>1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt   |
| Isolationswiderstand        | > 10 MOhm   |
| Mechanische Festigkeit      | Erschütterungen Steuerrelais geöffnet: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Erschütterungen Steuerrelais geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Vibrationen Steuerrelais geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Vibrationen Steuerrelais geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |
| Höhe                        | 99 mm   |
| Breite                      | 45 mm   |
| Tiefe                       | 93 mm   |
| Produktgewicht              | 0,58 kg   |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Standards                        | BS 4794<br>EN 60947-5<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>VDE 0660 |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL   |
| Schutzart (IP)                   | IP2x entspricht VDE 0106  |
| Schutzbehandlung                 | TH entspricht IEC 60068   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C   |
| Aufstellungshöhe                 | 3000 m ohne Lastminderung   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><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><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| 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 |
|----------|-----------|

---