



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Nutzungskategorie                                      | AC-15<br>AC-14<br>DC-13  |
| Zus. des Polkontakts                                   | 3 NO + 2 NC  |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | <= 690 V AC 25 - 400 Hz  |
| Steuerstromkreis-Typ                                   | AC bei 50/60 Hz  |
| Steuerkreisspannung                                    | 400 V AC 50/60 Hz  |
| 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                                   | Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment   | 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2<br>1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6<br>1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2   |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C Abfall AC 50/60 Hz<br>0,8 - 1,1Uc -40...60 °C betriebsbereit AC 50 Hz<br>0,85-1,1 Uc -40...60 °C betriebsbereit AC 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz  |
| Ansprechzeit   | 12 - 22 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>4 - 12 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>4 - 19 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung<br>6 - 17 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 30 Mcycles   |
| Maximale Betriebsrate                                  | 180 cyc/mn   |
| Anzugsleistung in VA                                   | 70 VA 50 Hz 20 °C)   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Halteleistungsaufnahme in VA | 8 VA 50 Hz 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                         | 77 mm   |
| Breite                       | 45 mm   |
| Tiefe                        | 84 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<br>IEC 60335-1 |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA<br>UKCA  |
| Schutzart (IP)                   | IP2x Frontseite entspricht VDE 0106  |
| Schutzbehandlung                 | TH entspricht IEC 60068  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...60 °C<br>60...70 °C mit Unterlastung                                       |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C  |
| Aufstellungshöhe                 | 0 - 3000 m   |

## Verpackungseinheiten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE        |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1          |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 355 g      |
| Höhe VPE1                     | 5 cm       |
| Breite VPE1                   | 9 cm       |
| Länge VPE1                    | 11 cm      |
| Verpackungstyp VPE2           | S02        |
| Inhaltsmenge VPE2             | 20         |
| Gewicht VPE2                  | 7,344 kg   |
| Höhe VPE2                     | 15 cm      |
| Breite VPE2                   | 30 cm      |
| Länge VPE2                    | 40 cm      |
| Verpackungstyp VPE3           | P06        |
| Inhaltsmenge VPE3             | 320        |
| Gewicht VPE3                  | 125,504 kg |
| Höhe VPE3                     | 75 cm      |
| Breite VPE3                   | 80 cm      |
| Länge VPE3                    | 60 cm      |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| 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 |
|----------|-----------|