



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Nutzungskategorie | AC-15 DC-13 AC-14 |
| 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 60947-5-1 250 A DC entspricht IEC 60947-5-1 |
| Nennkurzeitstrom Icw | 100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms |
| Zugehörige Absicherung | 10 A gG entspricht IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung Ui | 600 V UL zertifiziert 600 V CSA zertifiziert 690 V entspricht IEC 60947-5-1 |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| Anschlüsse - Klemmen | Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment | 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,7 - 1,25 Uc Abfall: 0,1 - 0,25 Uc |
| Ansprechzeit | 65 - 88 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 14 - 25 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 57 - 77 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 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 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt |
| Isolationswiderstand | > 10 MOhm |
| Mechanische Festigkeit | Erschütterungen Steuerrelais geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Steuerrelais geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Steuerrelais geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Steuerrelais geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |
| Höhe | 77 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 93 mm |
| Produktgewicht | 0,58 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Standards | BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 |
| Produktzertifizierungen | UL CSA |
| 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 | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|