



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Nutzungskategorie | AC-15 AC-14 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 | 380 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 60947 |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A (at 60 °C) |
| Irms Nenneinschaltleistung | 140 A AC conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC conforming to IEC 60947-5-1 |
| Nennkurzeitstrom Icw | 100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms |
| Zugehörige Absicherung | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung Ui | 600 V UL certified 600 V CSA certified 690 V conforming to 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 |
| Anzugmoment | 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 | 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C Abfall AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc -40...60 °C betriebsbereit AC 50 Hz 0,85-1,1 Uc -40...60 °C betriebsbereit AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz |
| Ansprechzeit | 12...22 ms coil energisation and NO closing 4...12 ms coil de-energisation and NO opening 4 - 19 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 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 (at 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 8 VA 50 Hz (at 20 °C) |
| Minimale Schaltspannung | 17 V |

| | |
|-------------------------|--|
| Minimaler Schaltstrom | 5 mA |
| Nicht überlappende Zeit | 1.5 Ms on energisation between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact |
| Isolationswiderstand | > 10 MOhm |
| Mechanische Festigkeit | Shocks control relay open: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks control relay closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations control relay open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations control relay closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 |
| Höhe | 77 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 84 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 front face conforming to VDE 0106 |
| Schutzbehandlung | TH entspricht IEC 60068 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C |
| Aufstellungshöhe | 0 - 3000 m |

Packing Units

| | |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 353 g |
| Höhe VPE1 | 5,3 cm |
| Breite VPE1 | 9,5 cm |
| Länge VPE1 | 11,8 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S02 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 20 |
| Gewicht VPE2 | 7,515 kg |
| Höhe VPE2 | 15 cm |
| Breite VPE2 | 30 cm |
| Länge VPE2 | 40 cm |
| Verpackungstyp VPE3 | P06 |
| Inhaltsmenge VPE3 | 160 |
| Gewicht VPE3 | 79,98 kg |
| Höhe VPE3 | 77 cm |
| Breite VPE3 | 80 cm |
| Länge VPE3 | 60 cm |

Offer Sustainability

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| 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 |
|----------|-----------|
