



Hauptkenndaten

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

Zusatzdaten

| | |
|--|--|
| Nutzungskategorie | AC-14 AC-15 DC-13 |
| Zus. des Polkontakts | 5 NO |
| Betriebsbemessungsspannung U_e | ≤ 690 V AC 25...400 Hz |
| Steuerstromkreis-Typ | AC 50/60 Hz |
| Steuerkreisspannung | 110 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 60947-5-1 250 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 U_i | 690 V entspricht IEC 60947-5-1 600 V Zertifizierungen UL 600 V Zertifizierungen CSA |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| Anschlüsse - Klemmen | Federzugklemmen 1 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Federzugklemmen 2 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Federzugklemmen 1 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Federzugklemmen 2 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,3-0,6 Uc Abfall 0,8-1,1Uc betriebsbereit 50 Hz 0,85-1,1 Uc betriebsbereit 60 Hz |
| Ansprechzeit | 12-22 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 4-12 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung |
| Mechanische Lebensdauer | 30 Mcycles |
| Betriebsrate | 180 cyc/mn |
| Anzugsleistung in VA | 70 VA bei 20 °C 50 Hz |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 8 VA bei 20 °C 50 Hz |
| Minimale Schaltspannung | 17 V |
| Minimaler Schaltstrom | 5 mA |
| Nicht überlappende Zeit | 1.5 ms bei Aberregung (zwischen Schließer- und Öffnerkontakt) 1.5 ms bei Ansteuerung (zwischen Schließer- und Öffnerkontakt) |
| Isolationswiderstand | > 10 MOhm |
| Mechanische Festigkeit | Erschütterungen Steuerrelais geöffnet 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Steuerrelais geschlossen 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrationen Steuerrelais geöffnet 2 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6 |

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

| | |
|----------------|---------|
| Höhe | 99 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 84 mm |
| Produktgewicht | 0,58 kg |

Umgebung

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

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform - seit 0627 - Schneider Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |