



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-14 AC-15 DC-13
Zus. des Polkontakts	5 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25...400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	500 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 Ui	690 V entspricht IEC 60947-5-1 600 V Zertifizierungen UL 600 V Zertifizierungen CSA
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende

Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-2,5 mm<sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende  
 Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm<sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende  
 Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm<sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende

Anzugsmoment	1.2 N.m - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1.2 N.m - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6
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 Vibrationen Steuerrelais geschlossen 4 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6
Höhe	77 mm
Breite	45 mm
Tiefe	84 mm
Produktgewicht	0,58 kg

## Montage

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 <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------