



### 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	3 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung $U_e$	$\leq 690$ V AC 25...400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei $\leq 60$ °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	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 $U_c$ Abfall 0.8...1.1 $U_c$ betriebsbereit 50 Hz 0.85...1,1 $U_c$ betriebsbereit 60 Hz
Ansprechzeit	4...19 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 12...22 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 4...12 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 6...17 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Betriebsrate	180 cyc/mn
Anzugsleistung in VA	70 VA bei 20 °C 50 Hz

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.

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 für 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

## 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 Lastminderung nach Temperatur

## 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