



Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys D-Steuerrelais
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	3 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25...400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
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
Nennkurzzeitstrom 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 ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende

	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² - 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	0.1...0.25 Uc Abfall 0.7...1.25 Uc betriebsbereit
Ansprechzeit	15...25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts 53...72 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 16...24 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 47...63 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Betriebsrate	180 cyc/mn
Zeitkonstante	28 ms
Anzugsleistung in W	5.4 W bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in W	5.4 W bei 20 °C
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 MΩ
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	93 mm
Produktgewicht	0,58 kg
Kompatibilitätscode	CAD

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 Lastminderung nach Temperatur

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

Periode 18 Monate
