



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-15 DC-13 AC-14
Zus. des Polkontakts	5 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	200 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	600 V UL zertifiziert 600 V CSA zertifiziert 690 V entspricht IEC 60947-5-1
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2
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 Spulen-Erregung und NO-Schließung 4 - 12 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Maximale Betriebsrate	180 cyc/mn
Anzugsleistung in VA	70 VA 50 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8 VA 50 Hz 20 °C)
Minimale Schaltspannung	17 V

Minimaler Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm
Mechanische Festigkeit	Schockprüfung Steuerrelais geöffnet: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Steuerrelais geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationsprüfung Steuerrelais geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationsprüfung Steuerrelais geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht 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 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	CSA UL UKCA
Schutzart (IP)	IP2x Frontseite entspricht 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

## Verpackungseinheiten

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,4 cm
Package 1 Width	8,1 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	300,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	755,0 g

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------

---