



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	DC-13 AC-15 AC-14
Zus. des Polkontakts	5 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	110 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
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	Schiene Platte
Anschlüsse - Klemmen	Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse Federzugklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm²starr ohne Aderendhülse Federzugklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm²starr ohne Aderendhülse
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,25 Uc -40...70 °C Abfall DC 0,7 - 1,25 Uc -40...60 °C betriebsbereit DC 1...1.25 Uc 60...70 °C betriebsbereit DC
Ansprechzeit	53 - 72 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 16 - 24 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Maximale Betriebsrate	180 cyc/mn
Zeitkonstante	28 ms
Anzugsleistung in W	5,4 W 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 Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm

Mechanische Festigkeit	Erschütterungen Steuerrelais geöffnet: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Steuerrelais geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Steuerrelais geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Steuerrelais geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6
Höhe	99 mm
Breite	45 mm
Tiefe	93 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	UL CSA 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

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	541 g
Höhe VPE1	11,4 cm
Breite VPE1	10,5 cm
Länge VPE1	5,4 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	785 g
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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
----------	-----------