



### 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	3 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	24 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	Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 8 mm)
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 4 - 19 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 6 - 17 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	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

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	424 g
Höhe VPE1	4,9 cm
Breite VPE1	11,1 cm
Länge VPE1	8,9 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	879 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
----------	-----------