



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	DC-13 AC-15 AC-14
Zusammensetzung des Polkontakts	3 NO + 2 NC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
Steuerkreisspannung	220 V DC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 60 °C)
Irms Nenneinschaltleistung	140 A AC entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC entspricht IEC 60947-5-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Zugehörige Absicherung	10 A gG entspricht IEC 60947-5-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	600 V UL zertifiziert[RETURN]600 V CSA zertifiziert[RETURN]690 V entspricht IEC 60947-5-1
Montagehalterung	Schiene Platte
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,25 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung DC 0,7 - 1,25 Uc (-40...60 °C):Betrieb DC 1 - 1,25 Uc (60...70 °C):Betrieb DC
Betriebszeit	65 - 88 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 14 - 25 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 57 - 77 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 28 - 42 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Max. Betriebsrate	180 cyc/mn
Zeitkonstante	40 ms
Anzugsleistung in W	2,4 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	2,4 W bei 20 °C

Min. Schaltspannung	17 V
Min. Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolierwiderstand	> 10 MOhm
Mechanische Robustheit	Schocks Steuerrelais geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Steuerrelais geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen Steuerrelais geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen Steuerrelais geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6
Höhe	77 mm
Breite	45 mm
Tiefe	93 mm
Produktgewicht	0,58 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Produktzertifizierungen	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Betriebshöhe	0 - 3.000 m

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,9 cm
VPE 1 Breite	11,1 cm
VPE 1 Länge	8,9 cm
VPE 1 Gewicht	424,0 g

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<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

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------