



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAD
Produkt oder Komponententyp	Hilfsschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	CAD
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-14 AC-15
Typ des Steuerkreises	AC
Spulentyp	Standard
Unterdrückertechnologie	Ohne
Zus. des Polkontakts	3 NO + 2 NC
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz
Anschlüsse - Klemmen	1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse 1 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse 2 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse
Menge pro Satz	Satz mit 10 Stück

### Zusatzmerkmale

Kontaktsteuerung	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,3 - 0,6 Uc Betriebsbereit: 0,8 - 1,1Uc bei 50 Hz Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 60 Hz
Nennisolationsspannung Ui	600 V - Zertifizierungen CSA 600 V - Zertifizierungen UL 690 V - Überspannungskategorie III (Verschmutzungsgrad 3) - gemäß IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Anzugsmoment	1,7 Nm
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei <60 °C
Irms Nenneinschaltleistung	140 A bei <= 690 V AC entspricht IEC 60947-5-1
Zugehörige Absicherung	10 A gG bei <= 690 V entspricht IEC 60947-5-1
Anzugsleistung in VA	70 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8 VA 50 Hz 20 °C)
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	3 cyc/s bei <20 °C
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 - 16 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
Minimaler Schaltstrom	5 mA
Minimale Schaltspannung	17 V
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Öffnern und Schließern 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Öffnern und Schließern
Isolierwiderstand	> 10 MOhm
Höhe	77 mm

Breite	45 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	0,58 kg

## Montage

Normen	VDE 0660 NF C 63-140 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 BS 4794
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C bei U <sub>c</sub> -5...60 °C bei 0,8-1,1 U <sub>c</sub>
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Stoßfestigkeit	10 gn Steuerrelais geöffnet 15 gn Steuerrelais geschlossen
Vibrationsfestigkeit	2 gn 5...300 Hz Steuerrelais geöffnet 4 gn 5...300 Hz Steuerrelais geschlossen

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
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
----------	-----------