



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-14 DC-13 AC-15
Zus. des Polkontakts	3 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25...400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	415 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A (at 60 °C)
Irms Nenneinschaltleistung	140 A AC conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC conforming to IEC 60947-5-1
Nennkurzeitstrom Icw	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Zugehörige Absicherung	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung Ui	600 V UL certified 600 V CSA certified 690 V conforming to IEC 60947-5-1
Montagehalterung	Schiene Platte
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² 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
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 coil energisation and NO closing 4...12 ms coil de-energisation and NO opening 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 (at 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Minimale Schaltspannung	17 V

Minimaler Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappende Zeit	1.5 Ms on energisation between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact
Isolationswiderstand	> 10 MOhm
Mechanische Festigkeit	Shocks control relay open: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks control relay closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations control relay open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations control relay closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to 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
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzart (IP)	IP2x front face conforming to 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

Packing Units

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,362 kg
Höhe VPE1	0,540 dm
Breite VPE1	0,940 dm
Länge VPE1	1,118 dm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------