



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-15 AC-14 DC-13
Zus. des Polkontakts	5 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 25 - 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
Steuerkreisspannung	24 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei <60 °C
Irms Nennschaltleistung	140 A AC entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC entspricht IEC 60947-5-1
Nennkurzzeitstrom 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	Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Federzugklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Federzugklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse
Ansprechzeit	65 - 88 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 14 - 25 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung

Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Maximale Betriebsrate	180 cyc/mn
Zeitkonstante	40 ms
Anzugsleistung in W	2,4 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	2,4 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 für 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
Produktzertifizierungen	UL CSA
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung

Verpackungseinheiten

Gewicht VPE1	0,557 kg
Höhe VPE1	1,100 dm
Breite VPE1	1,100 dm
Länge VPE1	0,550 dm

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------