



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA3K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 DC-13
Zus. des Polkontakts	3 S + 1 Ö
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V ≤ 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	220 V DC

### Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei ≤50 °C
Irms Nenneinschaltleistung	110 A entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG entspricht IEC 60947 10 A gG entspricht VDE 0660
Nennisolationsspannung Ui	690 V entspricht IEC 60947 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 600 V entspricht CSA C22.2 No 14
Montagehalterung	Schiene Platte
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 6 mm
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C) Abfall: 0,1 - 0,75 Uc 50 °C)
Ansprechzeit	10 ms Spulen-Erregung und NO-Öffnung 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 15 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts 25 - 35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung
Mechanische Lebensdauer	20 Mcycles
Maximale Betriebsrate	10000 cyc/h
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	2 ms
Anzugsleistung in W	3 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	3 W bei 20 °C
Wärmeableitung	3 W
Minimale Schaltspannung	17 V
Minimaler Schaltstrom	5 mA

Überschneidungsfreier Abstand	0,5 mm
Isolationswiderstand	> 10 MOhm
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 kg

## Montage

Standards	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzart (IP)	IP2x
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen Schütz geöffnet: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

## 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
----------	-----------