



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA4K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	DC-13 AC-15
Zus. des Polkontakts	4 NO
Betriebsbemessungsspannung $U_e$	690 V $\leq$ 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
Steuerkreisspannung	24 V DC

### Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	10 A bei $\leq 50$ °C
I <sub>rms</sub> Nennleistung	110 A entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG entspricht IEC 60947 10 A gG entspricht VDE 0660
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	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 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,1 - 0,75 U <sub>c</sub> 50 °C) Betriebsbereit: 0,7 - 1,3 U <sub>c</sub> 50 °C)
Ansprechzeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Maximale Betriebsrate	6000 cyc/h
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	2 ms
Anzugsleistung in W	1,8 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	1,8 W bei 20 °C
Wärmeableitung	1,8 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	0,235 kg

## Montage

Standards	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Produktzertifizierungen	UL CSA UKCA
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

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	219 g
Höhe VPE1	4,8 cm
Breite VPE1	6,2 cm
Länge VPE1	6,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltmenge VPE2	40
Gewicht VPE2	9,19 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm
Verpackungstyp VPE3	P06
Inhaltmenge VPE3	640
Gewicht VPE3	156,58 kg
Höhe VPE3	75 cm
Breite VPE3	60 cm
Länge VPE3	80 cm

## 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>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
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
----------	-----------