



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA3K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	DC-13 AC-15
Zus. des Polkontakts	3 S + 1 Ö
Betriebsbemessungsspannung U_e	690 V $\leq$ 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	24 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 U_i	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 ² starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...4 mm ² starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34...1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34...1,5 mm ² 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	Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 U_c 50 °C) Abfall: 0,1 - 0,75 U_c 50 °C)
Ansprechzeit	10 ms Spulen-Aberregung 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	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	Vibrationsprüfung Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationsprüfung Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schockprüfung Schütz geöffnet: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	221,0 g
Höhe VPE1	4,8 cm
Breite VPE1	6,0 cm
Länge VPE1	6,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	40
Gewicht VPE2	9,242 kg
Höhe VPE2	15,0 cm
Breite VPE2	30,0 cm
Länge VPE2	40,0 cm
Höhe VPE3	77 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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
----------	-----------