



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	4 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	220 V DC

Zusatzmerkmale

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei $\leq 50 \text{ °C}$
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	Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1,5...4 mm ² starr Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1,5...4 mm ² starr Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,34...1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 0,34...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	1,3 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen - mit Schraubendreher Flach Ø 6 1,3 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen - 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-Aberregung und NO-Öffnung 30...40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	20 Mcycles
Maximum operating rate	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
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	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
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.
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
----------	-----------