



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA2K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	DC-13 AC-15
Zus. des Polkontakts	3 S + 1 Ö
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V ≤ 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

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 14 600 V entspricht UL 508 690 V entspricht NF C 20-040
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	0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 6 mm
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C) Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C)
Ansprechzeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 15 - 25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts 5 - 15 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	2 ms
Anzugsleistung in VA	30 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 20 °C)
Wärmeableitung	1,3 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	0,235 kg

Montage

Standards	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-110 EN 60335-1
Produktzertifizierungen	UL CSA
Schutzart (IP)	IP20
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
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 geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
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 Monate
----------	-----------