



### Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys K-Steuerrelais
Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA3K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 DC-13
Zus. des Polkontakte	3 S + 1 Ö
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V <= 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 Ui	600 V entspricht CSA C22.2 No 14 690 V entspricht BS 5424 690 V entspricht IEC 60947 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1.5...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1.5...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.34...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.34...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende

Anzugsmoment	1.3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 6 mm 1.3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6
Steuerkreisspannungsgrenzen	0.8...1.15 Uc bei 50 °C betriebsbereit 0,1 ... 0,75 Uc bei 50 °C Abfall
Ansprechzeit	10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 15 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts 25...35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 30...40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	20 Mcycles
Betriebsrate	10000 cyc/h
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	2 ms
Anzugsleistung in W	3 W bei 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 MΩ
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 kg
Kompatibilitätscode	CA3K

## Nachhaltigkeit

Standards	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140
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 nach Temperatur
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geschlossen 4 g, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet 2 g, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 Erschütterungen Schütz geöffnet 10 Gn für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0825 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung  Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar  Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar  Entsorgungshandbuch

## Vertragliche Gewährleistung

---

Periode 18 Monate

---