



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt- oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA3K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 DC-13
Zusammensetzung des Polkontakts	4 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V <= 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	48 V DC

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	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
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 26 mm 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,1 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
Betriebszeit	10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	20 Mcycles
Max. Betriebsrate	10000 cyc/h
Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	2 ms
Anzugsleistung in W	3 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	3 W bei 20 °C
Wärmeabgabe	3 W
Min. Schaltspannung	17 V
Min. Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappende Abstand	0,5 mm
Isolierwiderstand	> 10 MOhm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CB- Regelung[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
Schutzart (IP)	IP2x
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,8 cm
VPE 1 Breite	6,2 cm
VPE 1 Länge	6,6 cm
VPE 1 Gewicht	225 g

## 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
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<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
----------	-----------