



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys CAK |
| Produkt- oder Komponententyp | Steuerrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | CA2K |
| Anwendung des Schützes | Steuerstromkreis |
| Nutzungskategorie | DC-13 AC-15 |
| Zusammensetzung des Polkontakts | 2 S + 2 Ö |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | <= 690 V <= 400 Hz |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| Steuerkreisspannung | 24 V AC 50/60 Hz |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| [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 | Federklemmen 1 Kabel(n) 0,75...1,5 mm ² starr Federklemmen 1 Kabel(n) 0,75...1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C) Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) |
| Betriebszeit | 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 |
| Max. Betriebsrate | 10000 cyc/h |
| Störfestigkeit gegen Unterbrechungen | 2 ms |
| Anzugsleistung in VA | 30 VA (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 4,5 VA (bei 20 °C) |
| Wärmeabgabe | 1,3 W |
| Min. Schaltspannung | 17 V |
| Min. Schaltstrom | 5 mA |
| Nicht überlappender Abstand | 0,5 mm |
| Isolierwiderstand | > 10 MOhm |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Produktgewicht | 0,18 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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.

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 CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| 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 | Vibrationen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Stöße Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 6,500 cm |
| VPE 1 Breite | 4,800 cm |
| VPE 1 Länge | 6,200 cm |
| VPE 1 Gewicht | 183,000 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 50 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 9,554 kg |

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 |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | 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 |
|----------|-----------|