



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 | 2 NO + 2 NC |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V <= 400 Hz |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| Steuerkreisspannung | 230 V AC 50/60 Hz |

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spulentechnologie | Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A bei <50 °C |
| Irms Nennschaltleistung | 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 | Platte Schiene |
| Anschlüsse - Klemmen | Federzugklemmen 1 Kabel 0,75...1,5 mm ² starr Federzugklemmen 1 Kabel 0,75...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse |
| 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 | 10000 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 | 0,18 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards | BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660 |
| Produktzertifizierungen | UL CSA |
| 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 |
| 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 |
|----------|-----------|