



Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys CAK |
| Produkt oder Komponententyp | Steuerrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | CA4K |
| Anwendung des Schützes | Steuerstromkreis |
| Nutzungskategorie | AC-15 DC-13 |
| Zus. des Polkontakts | 2 NO + 2 NC |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V ≤ 400 Hz |
| Steuerstromkreis-Typ | DC geringe Leistungsaufnahme |
| 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 | 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: 0,1 - 0,75 Uc 50 °C) Betriebsbereit: 0,7 - 1,3 Uc 50 °C) |
| Ansprechzeit | 10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 15 - 25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 25 - 35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung |
| Mechanische Lebensdauer | 30 Mcycles |
| Maximale Betriebsrate | 6000 cyc/h |
| Störfest. gg. Kurzzeiteinbr. | 2 ms |
| Anzugsleistung in W | 1,8 W 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 1,8 W bei 20 °C |
| Wärmeableitung | 1,8 W |
| Minimale Schaltspannung | 17 V |
| Minimaler Schaltstrom | 5 mA |
| Überschneidungsfreier Abstand | 0,5 mm |
| Isulationswiderstand | > 10 MOhm |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Produktgewicht | 0,235 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 |
|----------|-----------|