

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hilfsschutz, 3S+1Ö, 230V 50/60Hz

CA2KN31P7

EAN Code : 3389110500318

### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt- oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CA2K
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 DC-13
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S + 1 Ö
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V <= 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuereisspannung	230 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	Schiene Platte
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
Anzugsmoment	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
Steuereisspannungsgrenzen	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

<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10 Mcycles
<b>Max. Betriebsrate</b>	10000 cyc/h
<b>Störfestigkeit gegen Unterbrechungen</b>	2 ms
<b>Anzugsleistung in VA</b>	30 VA (bei 20 °C)
<b>Halteleistungsaufnahme in VA</b>	4,5 VA (bei 20 °C)
<b>Wärmeableitung</b>	1,3 W
<b>Min. Schaltspannung</b>	17 V
<b>Min. Schaltstrom</b>	5 mA
<b>Nicht überlappender Abstand</b>	0,5 mm
<b>Isolierwiderstand</b>	> 10 MOhm
<b>Höhe</b>	58 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	57 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,18 kg

## Montage

<b>Normen</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Schutzart (IP)</b>	IP2x
<b>Schutzbehandlung</b>	TC entspricht IEC 60068
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-25...50 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-50...80 °C
<b>Betriebshöhe</b>	2.000 m ohne Leistungsminderung
<b>Flammenfestigkeit</b>	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
<b>Mechanische Robustheit</b>	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

<b>VPE 1 Art</b>	Db
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	4,8 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	6,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	6,5 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	178,0 g
<b>VPE 2 Art</b>	S02

VPE 2 Menge	50
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	9,16 kg

## 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> Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<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
----------	-----------

## Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)