

# Produktdatablad

Specifikationer



## Hjälprelä mini, TeSys K, 2 slutande och 2 brytande kontakter, 220/230VAC

E-nummer: 3230254 CA2KN22M7

EAN-kod : 3389110500233

### Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys CAK
Typ av produkt eller komponent	Kontrollrelä
Enhetens korta namn	CA2K
Driftskategori	Styrkrets
Koordinationsstyp	AC-15 DC-13
Kontakt komposition	2 Slutande + 2 Brytande
Ue märkspänning	<= 690 V <= 400 Hz
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	220...230 V AC 50/60 Hz

### Teknisk data

[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A 50 °C
Irms klassad slutande kapacitet	110 A överensstämmer med IEC 60947
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG överensstämmer med IEC 60947 10 A gG överensstämmer med VDE 0660
[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947 750 V överensstämmer med VDE 0110 grupp C 690 V överensstämmer med BS 5424 600 V överensstämmer med CSA C22.2
Montagefästen	Skena Plåt
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> fast Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> fast Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 6 mm 1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Manöverspännings begränsning	0.2...0.75 Uc (på <50 °C)drop-out: 0.8...1.15 Uc (på <50 °C)operativa:
Arbetstid	10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar 10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter 15...25 ms spolavaktivering och Brytande kontakt sluter 5...15 ms spolavaktivering och Brytande kontakt bryter

<b>Mekanisk livslängd</b>	10 Mcycles
<b>Maximalt arbetsområde</b>	10000 cyc/h
<b>Immunitet mot microavbrott</b>	2 ms
<b>Starteffekt i VA</b>	30 VA (på 20 °C)
<b>Hålleffekt (VA)</b>	4,5 VA (på 20 °C)
<b>Värmeavgivning</b>	1,3 W
<b>Minsta brytspänning</b>	17 V
<b>Minsta brytström</b>	5 mA
<b>Icke överlappnings avstånd</b>	0,5 mm
<b>Isolationsresistans</b>	> 10 MOhm
<b>Höjd</b>	58 mm
<b>Bredd</b>	45 mm
<b>Djup</b>	57 mm
<b>Produktens vikt</b>	0,18 kg

## Miljö

<b>Standarder</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Produktcertifieringar</b>	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>IP-kapslingsklass</b>	IP2x
<b>Skyddsbehandling</b>	TC överensstämmer med IEC 60068
<b>Omgivningstemperatur vid drift</b>	-25...50 °C
<b>Omgivande lufttemperatur för lagring</b>	-50...80 °C
<b>Höjd över havet</b>	2000 m utan nedklassning
<b>Brandklass</b>	V1 överensstämmer med UL 94 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102
<b>Mekanisk tålighet</b>	Vibrationer kontaktor öppen: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrationer kontaktor slutet: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Dämpare kontaktor öppen: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor slutet: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27

## Förpackningsinformation

<b>Förpackningstyp 1</b>	Db
<b>Antal i Förpackning 1</b>	1
<b>Förpackning 1 höjd</b>	4,8 cm
<b>Förpackning 1 bredd</b>	6,2 cm
<b>Förpackning 1 djup</b>	6,5 cm
<b>Förpackning 1 vikt</b>	177,3 g
<b>Förpackningstyp 2</b>	S02
<b>Antal i Förpackning 2</b>	50

Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 djup	40 cm
Förpackning 2 vikt	9,125 kg
Förpackningstyp 3	P06
Number of Units in Package 3	200
Förpackning 3 höjd	77 cm
Förpackning 3 bredd	80 cm
Förpackning 3 djup	60 cm
Förpackning 3 vikt	45,92 kg

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a> Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information om livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

## Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

## Rekommenderade ersättningsprodukter