

# CA2KN31P7

hulpcontactor - 3 NO + 1 NC - 10 A - 230 V  
50...60 Hz AC



### Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys CAK
Type product of component	Controlerelais
Korte naam apparaat	CA2K
Toepassing contactor	Stuurkring
Gebruikscategorie	AC-15 DC-13
Samenstelling poolcontact	3 NO + 1 NG
[Ue] nominale bedrijfsspanning	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

### Complementaire kenmerken

[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A bij $<50 \text{ }^\circ\text{C}$
Irms nominale maakcapaciteit	110 A conform IEC 60947
Geassocieerde zekeringwaarde	10 A gG conform IEC 60947 10 A gG conform VDE 0660
[Ui] nominale isolatiespanning	690 V conform IEC 60947 750 V conform VDE 0110 groep C 690 V conform BS 5424 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
Montagesteun	Rail Plaat
Aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder
Aandraaimoment	1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat $\varnothing 6 \text{ mm}$ 1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 6 mm 1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C) Operationeel: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C)
Werkingsijd	10...20 ms spoelontkrachting en NO-opening 10...20 ms spoelbeker en NO-sluiting 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC 5...15 ms activering spoel en normaal gesloten-opening
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	10000 cyc/u
Immunitieit voor micro-onderbrekingen	2 ms
Inschakelstroom in VA	30 VA 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA 20 °C)
Warmteafvoer	1,3 W
Minimale schakelspanning	17 V
Minimale schakelstroom	5 mA

Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Isolatieweerstand	> 10 MOhm
Hoogte	58 mm
Breedte	45 mm
Diepte	57 mm
Gewicht product	0,18 kg

## Omgeving

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
Productcertificeringen	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP-beschermingsgraad	IP2x
Beschermende behandeling	TC conform IEC 60068
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...50 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zonder
Vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,800 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	178,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,160 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	154,560 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja

Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
Milieu-informatie	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

### Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------