



### Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys CAK
Type product of component	Controlerelais
Korte naam apparaat	CA3K
Toepassing	Stuurkring
Gebruikscategorie	AC-15 DC-13
Samenstelling poolcontact	2 NO + 2 NC
[Ue] nominale bedrijfsspanning	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Type stuurkring	DC standaard
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC

### Complementaire kenmerken

[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A bij $\leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$
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
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Uitval: 0,1...0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Werkingsijd	10 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 30...40 ms spoelbetr en NO-sluiting 15 ms stroomafval spoel en sluiten NC 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening
Mechanische levensduur	20 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	10000 cyc/u
Immunitieit voor micro-onderbrekingen	2 ms
Inschakelstroom in W	3 W 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
Warmteafvoer	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	0,225 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	6,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	221,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,222 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	159,355 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 <a href="#">REACH-verklaring</a>
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwkvrij	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
----------	-----------