

## Product data sheet

### Characteristics

# CA3KN22CD

## Contacteur Tesys Ca3-K - 2 No + 2 Nc - Instantaneu - 10 A - 36 V C.C.



### Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys CAK
Tip produs sau componenta	Releu de control
Nume scurt al dispozitivului	CA3K
Aplicatie contactor	Circuit de comanda
Categorie de utilizare	DC-13 AC-15
Compozitie contact pol	2 NO + 2 NC
[Ue] tensiune nominala de functionare	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
Tensiune circuit de comanda	36 V c.c.

### Suplimentar

[I <sub>th</sub> ] curent termic conventional in aer liber	10 A la $< 50 \text{ }^\circ\text{C}$
Irms capacitatea nominala la inchidere	110 A conformitate cu SR EN 60947
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG conformitate cu SR EN 60947 10 A gG conformitate cu VDE 0660
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu SR EN 60947 750 V conformitate cu VDE 0110 grupa C 690 V conformitate cu BS 5424 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
Suport de montare	Placa Sina
Conexiuni - borne	Borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid Borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara
Cuplu de strangere	1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 6 mm
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Eliminare 0.1...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Timp de functionare	10 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 30...40 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 15 ms întreruperea alimentării bobinei și închiderea contactului NC 25...35 ms alimentarea bobinei și deschiderea contactului NC
Durabilitate mecanica	20 Mcycles
Viteza maxima de functionare	10000 cic/h
Imunitate la microintruperi	2 ms
Vârf de putere în W	3 W 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	3 W la 20 °C
Disipare de caldura	3 W
Tensiunea minima de comutare	17 V
Curentul minim de comutare	5 mA

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Distanța fara suprapunere	0,5 mm
Rezistența de izolație	> 10 MΩ
Înălțime	58 mm
Latime	45 mm
Adâncime	57 mm
Greutate netă	0,225 kg

## Mediu

Standarde	BS 5424 SR EN 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certificari produs	CSA UL
Grad de protecție IP	IP2x
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068
Temperatura ambientală de funcționare	-25...50 °C
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de funcționare	2000 m fără declasare
Întârziere flacăra	V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102
Rezistența mecanică	Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Șocuri contactor deschis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

## Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de împachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	225,0 g
Înălțimea formei de împachetare 1	6,5 cm
Latimea formei de împachetare 1	6,2 cm
Lungimea formei de împachetare 1	4,8 cm
Tip unitate a formei de împachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de împachetare 2	1
Greutatea formei de împachetare 2	680,0 g
Înălțimea formei de împachetare 2	15 cm
Latimea formei de împachetare 2	30 cm
Lungimea formei de împachetare 2	40 cm

## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

## Garantie contractuală

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