

## Product data sheet

### Characteristics

# CA3KN31CD

Contacteur Auxiliar Tesys K - 3 Nd + 1 Ni - <Lt/  
>= 690 V - Bobina Standard 36 Vcc



### Principale

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	AC-15 DC-13
Compozitie contact pol	3 NO + 1 NC
[Ue] tensiune operationala nominala	<= 690 V <= 400 Hz
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
Tensiune circuit de comanda	36 V c.c.

### Suplimentare

[Ith] curent termic convențional în aer liber	10 A la <50 °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 șurub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid Borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid Borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara
Cuplu de strângere	1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm 1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 6 mm
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0.8...1.15 Uc 50 °C) Eliminare 0.1...0.75 Uc 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 mecanică	20 Mcycles
Maximum operating rate	10000 cic/h
Imunitate la microîntreruperi	2 ms
Vârf de putere în W	3 W 20 °C)
Puterea consumată la menținere în W	3 W la 20 °C
Disipare de caldura	3 W
Tensiunea minima de comutare	17 V
Curentul minim de comutare	5 mA

Distanță fără suprapunere	0,5 mm
Rezistență de izolație	> 10 MΩ
Înălțime	58 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	57 mm
Greutate produs	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 ambiantă pentru utilizare	-25...50 °C
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Alitudinea de funcționare	2000 m fără declasare
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102
Rezistență 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

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compliant <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
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 Sfsarsitul Duratei De Viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Garanție contractuală

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