

## Product data sheet

### Characteristics

# CA3KN40BD3

Contactor Tesys Ca3-K - 4 No - Instantaneu - 10 A - 24 V C.C.



### 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	4 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
Tensiune circuit de comanda	24 V c.c.

### Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
[Ith] curent termic convențional în 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 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
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	UL CSA
Grad de protectie IP	IP2x
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068
Temperatura ambientă pentru utilizare	-25...50 °C
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	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
----------	-----------