

Product data sheet

Characteristics

CA3KN22BD3

Contacteur Tesys Ca3-K - 2 No + 2 Nc -
Instantaneu - 10 A - 24 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	24 V c.c.

Suplimentar

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 50 °C)
Irms capacitatea nominala la inchidere	110 A conformitate cu SR EN 60947
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG conforming to SR EN 60947 10 A gG conforming to 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 ² solid Borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm ² solid Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil fara Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm ² flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm ² flexibil fara
Cuplu de strangere	1,3 N.M - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm 1,3 N.M - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 6 mm 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
Limite de tensiune circuit de comanda	Operaţional: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Eliminare: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
Timp de functionare	10 ms întreruperea alimentării bobinei şi deschiderea contactului NO 30...40 ms alimentarea bobinei şi închiderea contactului NO 15 ms întreruperea alimentării bobinei şi închiderea contactului NC 25...35 ms alimentarea bobinei şi deschiderea contactului NC
Durabilitate mecanica	20 Mcycles
Viteza maxima de functionare	10000 cic/h
Imunitate la microintreruperi	2 ms
Consum de energie conectare in 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
Distanța fara suprapunere	0,5 mm
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ
Înălțime	58 mm
Latime	45 mm
Adâncime	57 mm
Greutate netă	0,225 kg

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificari produs	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UE[RETURN]UKCA
Grad de protectie IP	IP2x
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068
Temperatura ambientală de funcționare	-25...50 °C
Temperatura ambientală pentru depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de funcționare	2000 m fără declarație
Întârziere la cădere	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

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Înălțime prima forma de impachetare	5,0 cm
Latime prima forma de impachetare	6,2 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,7 cm
Greutate prima forma de impachetare	222,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	40
Înălțime a doua forma de impachetare	15 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	9,199 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declarația REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  Declarația RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declarația RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului

Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
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