

Product data sheet

Characteristics

CA2KN31M72

Contacteur Tesys Ca2-K - 3 No + 1 Nc -
Instantaneu - 10 A - 220 - 230 V C.A.



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys CAK
Tip produs sau componenta	Relev de control
Nume scurt al dispozitivului	CA2K
Aplicatie contactor	Circuit de comanda
Categorie de utilizare	DC-13 AC-15
Compozitie contact pol	3 NO + 1 NC
[Ue] tensiune nominala de functionare	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tensiune circuit de comanda	220...230 V c.a. 50/60 Hz

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	Sina Placa
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
Limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C) Operațional: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)
Timp de functionare	10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 15...25 ms întreruperea alimentării bobinei și închiderea contactului NC 5...15 ms alimentarea bobinei și deschiderea contactului NC
Durabilitate mecanica	10 Mcycles
Viteza maxima de functionare	10000 cic/h
Imunitate la microîntreruperi	2 ms
Consum de energie conectare in VA	30 VA (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	4,5 VA (at 20 °C)
Disipare de caldura	1,3 W

Tensiunea minima de comutare	17 V
Curentul minim de comutare	5 mA
Distanța fara suprapunere	0,5 mm
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ
Inaltime	58 mm
Latime	45 mm
Adancime	57 mm
Greutate neta	0,18 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 ambientala de functionare	-25...50 °C
Temperatura ambietala pentru depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declarare
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102
Rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Șocuri contactor deschis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor închis15 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
Inaltime prima forma de impachetare	6,6 cm
Latime prima forma de impachetare	6,2 cm
Lungime prima forma de impachetare	4,8 cm
Greutate prima forma de impachetare	180 g

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia 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 luni
----------	---------