

Product data sheet

Characteristics

CA2KN31F7

Contactor Tesys Ca2-K - 3 No + 1 Nc -
Instantaneu - 10 A - 110 V C.A.



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys CAK
Tip produs sau componenta	Releu de control
Nume scurt al dispozitivului	CA2K
Aplicatie contactor	Circuit de comanda
Categorie de utilizare	AC-15 DC-13
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	110 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentar

[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 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
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
Rezistența de izolație	> 10 MΩ
Înălțime	58 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	57 mm
Greutate netă	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
Certificări produs	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UE[RETURN]UKCA
Grad de protecție 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 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 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

Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr unități în prima formă de împachetare	1
Înălțime prima formă de împachetare	4,8 cm
Lățime prima formă de împachetare	6,2 cm
Lungime prima formă de împachetare	6,6 cm
Greutate prima formă de împachetare	178 g
Unitate de măsură pentru a doua formă de împachetare	S02
Număr unități în a doua formă de împachetare	50
Înălțime a doua formă de împachetare	15 cm
Lățime a doua formă de împachetare	30 cm
Lungime a doua formă de împachetare	40 cm
Greutate a doua formă de împachetare	9,281 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
Fără metale grele toxice	Da
Fără mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declarația RoHS China
Informații 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