Product data sheet
Characteristics

CA2KN40F72
Contactor Tesys Ca2-K - 4 No - 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	4 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	<= 690 V <= 400 Hz
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tensiune circuit de comanda	110 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	Placa Sina
Conexiuni - borne	Borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5…4 mm²solid Borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5…4 mm²solid Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75…4 mm²flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75…4 mm²flexibil fara Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34…1,5 mm²flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34…1,5 mm²flexibil fara
Cuplu de strangere	1,3 N.M - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița 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
Durabilitate mecanica	10 Mcycles
Viteza maxima de functionare	10000 cic/h
Imunitate la microintreruperi	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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Distanta 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 declasare
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 cm
Lungime prima forma de impachetare	4,8 cm
Greutate prima forma de impachetare	182 g

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
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.

Garan□ie contractuală

Garantie	18 months