

# CA4KN22EW3

Contacteur Auxiliar Tesys K - 2 Nd + 2 Ni - <Lt/ >= 690 V - Bobina Consum Redus 48 Vcc



### Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys CAK
Tip produs sau componenta	Releu de control
Nume scurt al dispozitivului	CA4K
Aplicatie contactor	Circuit de comanda
Categorie de utilizare	DC-13 AC-15
Compozitie contact pol	2 NO + 2 NC
[Ue] tensiune nominala de functionare	<= 690 V <= 400 Hz
Tipul circuitului de comanda	C.c. consum scazut
Tensiune circuit de comanda	48 V c.c.

### Suplimentar

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A la <50 °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 surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid Borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> 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 0.1...0.75 Uc 50 °C) Operaţional 0.7...1.3 Uc 50 °C)
Timp de functionare	10...20 ms Întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 15...25 ms Întreruperea alimentării bobinei și închiderea contactului NC 30...40 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 25...35 ms alimentarea bobinei și deschiderea contactului NC
Durabilitate mecanica	30 Mcycles
Viteza maxima de functionare	6000 cic/h
Imunitate la microîntreruperi	2 ms
Vârf de putere în W	1,8 W 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	1,8 W la 20 °C
Disipare de caldura	1,8 W

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.

Tensiunea minima de comutare	17 V
Curentul minim de comutare	5 mA
Distanta fara suprapunere	0,5 mm
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ
Inaltime	58 mm
Latime	45 mm
Adancime	57 mm
Greutate neta	0,235 kg



## Mediu

Standarde	BS 5424 SR EN 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certificari produs	UL CSA UKCA
Grad de protectie IP	IP2x
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068
Temperatura ambientala de functionare	-25...50 °C
Temperatura de 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 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

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	220,0 g
Inaltimea formei de impachetare 1	6,4 cm
Latimea formei de impachetare 1	6,1 cm
Lungimea formei de impachetare 1	4,6 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	CAR
Numar de unitati in forma de impachetare 2	1
Greutatea formei de impachetare 2	220,0 g
Inaltimea formei de impachetare 2	6,5 cm
Latimea formei de impachetare 2	6 cm
Lungimea formei de impachetare 2	4,8 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 3	40
Greutatea formei de impachetare 3	9,255 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	15 cm
Latimea formei de impachetare 3	30 cm
Lungimea formei de impachetare 3	40 cm

## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 <a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
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 Sfarsitul 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
----------	-----------