# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# CA2KN31P7
## Miniaturowy stycznik pomocniczy TeSys K 3NO 1NC cewka 230VAC zaciski skrzynkowe




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys CAK |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik sterujący |
| Skrócona nazwa urządzenia | CA2K |
| Zastosowanie | Obwody sterowania |
| Kategoria użytkowania | AC-15<br>DC-13 |
| Kombinacja styków | 3 NO + 1 NC |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | <= 690 V <= 400 Hz |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC w 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 230 V AC 50/60 Hz |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A w <50 °C |
| Irms znamionowy prąd załączany | 110 A zgodnie z IEC 60947 |
| Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego | 10 A gG zgodnie z IEC 60947<br>10 A gG zgodnie z VDE 0660 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 690 V zgodnie z IEC 60947<br>750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C<br>690 V zgodnie z BS 5424<br>600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| Podstawa montażowa | Szyna<br>Płyta |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75…4 mm²elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34…1,5 mm²elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34…1,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania | 1,3 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm<br>1,3 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 6 mm<br>1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 |
| Zakres napięcia sterującego | Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc 50 °C)<br>Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc 50 °C) |
| Czas pracy | 10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO<br>10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO<br>15...25 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC<br>5...15 ms ładowanie cewki i otwarcie NC |
| Trwałość mechaniczna | 10 Mcykli |
| Maximum operating rate | 10000 cykl/h |
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 2 ms |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 30 VA 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 4,5 VA 20 °C) |
| Rozpraszanie ciepła | 1,3 W |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA |
| Odległość bez nakładania | 0,5 mm |
| Rezystancja izolacji | > 10 MΩ |
| Wysokość | 58 mm |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 57 mm |
| Masa produktu | 0,18 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660 |
| Certyfikaty produktu | UL<br>CSA<br>UKCA |
| Stopień ochrony IP | IP2x |
| Działanie ochronne | TC zgodnie z IEC 60068 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…50 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -50…80 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Ognioodporność | V1 zgodnie z UL 94<br>Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101<br>Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 |
| Odporność mechaniczna | Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wstrząsy stycznik otwarty: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 178,0 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 4,8 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 6,0 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 6,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 50 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 9,16 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15,0 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30,0 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40,0 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Bez SVHC REACh | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| Gwarancja | 18 miesięcy |