Karta danych technicznych produktu
Parametry

CA4KN40BW3
Miniaturowy stycznik pomocniczy TeSys K 4NO cewka 24VDC zaciski skrzynkowe



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CA4K
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	DC-13 AC-15
Kombinacja styków	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V <= 400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
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 10 A gG zgodnie z VDE 0660
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947 750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 690 V zgodnie z BS 5424 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75…4 mm²elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34…1,5 mm²elastyczny z końcówką kablową 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 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 6 mm
Zakres napięcia sterującego	Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 Uc 50 °C) Eksploatacyjny: 0,7...1,3 Uc 50 °C)
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli
Maximum operating rate	6000 cykl/h
Odporność na krótkie zaniki zasilania	2 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	1,8 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	1,8 W w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1,8 W
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA

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.

Odległość bez nakładania	0,5 mm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,235 kg

Środowisko pracy

Normy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certyfikaty produktu	CSA UL
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 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy stycznik otwarty: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Compliant Europejska Deklaracja RoHS
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