

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Miniaturowy stycznik pomocniczy, TeSys K, 3NO 1NC, cewka 24VAC, zaciski skrzynkowe

CA2KN31B7

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik sterujący
skrótowa nazwa urządzenia	CA2K
zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkownika	AC-15 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]	24 V AC 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 50 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	110 A zgodnie z IEC 60947
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to 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	Płyta Szyna
przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny 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 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
zakres napięcia sterującego	Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C) Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)
czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 15...25 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC 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 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,5 VA (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	1,3 W
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
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	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
stopień ochrony IP	IP2x
działanie ochronne	TC zgodnie z IEC 60068
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
ogniodporność	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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,6 cm
Szerokość opakowania 1	4,8 cm
Długość opakowania 1	6,2 cm
Waga opakowania 1	178,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02

Ilość jednostek w opakowaniu 2	50
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	9,262 kg

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia) **59**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

WEEE  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór **No**