

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

CA3KN40BD

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik sterujący
skrótowa nazwa urządzenia	CA3K
zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	AC-15 DC-13
kombinacja styków	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączy	<= 690 V <= 400 Hz
rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
napięcie sterujące [Uc]	24 V DC

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 Szyba
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	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
czas pracy	10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
trwałość mechaniczna	20 Mcykli
Maximum operating rate	10000 cykl/h

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

odporność na krótkie zaniki zasilania	2 ms
pobór mocy przyciąganie w W	3 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	3 W w 20 °C
rozpraszanie ciepła	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	0,225 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
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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,200 cm
Szerokość opakowania 1	4,800 cm
Długość opakowania 1	6,600 cm
Waga opakowania 1	221,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	40

Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	9,222 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	640
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	161,275 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	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	119
Profil środowiskowy produktu (PEP)	Środowiskowy profil produktu
Use Better	
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny
Use Again	
Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Nie
WEEE Label	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.