Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Miniaturowy stycznik pomocniczy TeSys K 2NO 2NC cewka 110VDC zaciski skrzynkowe

CA3KN22FD

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CA3K
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	AC-15 DC-13
Kombinacja styków	2 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V <= 400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	110 V DC

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 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 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 Uc 50 °C)
Czas pracy	10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO

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

	15 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC 25...35 ms ładowanie cewki i otwarcie NC
Trwałość mechaniczna	20 Mcykli
Maximum operating rate	10000 cykl/h
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	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certyfikaty produktu	UL CSA 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 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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	217,0 g
Wysokość dla opakowania 1	6,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	6,2 cm
Długość dla opakowania 1	4,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02

Ilość dla opakowania zbiorczego 2	40
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,086 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 Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym 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 months