

## CA3KN31FD

Miniaturowy stycznik pomocniczy TeSys K 3NO 1NC  
cewka 110VDC zaciski skrzynkowe



### Główne

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CA3K
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	DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	110 V DC

### Uzupełnienie

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu 10 A w <= 50 °C powietrznym [Ith]	
Irms znamionowy prąd załączany	110 A zgodnie z IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG zgodnie z IEC 60947 10 A gG zgodnie z VDE 0660
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z BS 5424 690 V zgodnie z IEC 60947 750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Podstawa montażowa	Płyta Szyba
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 6 mm 1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.15 Uc przy 50 °C eksploatacyjny 0.1...0.75 Uc przy 50 °C zniknięcie, odcięcie
Czas pracy	10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 15 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC 25...35 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
Trwałość mechaniczna	20 Mcykli
Częstość łączeń	10000 cykl/h
Odporność na krótkie zaniki zasilania	2 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	3 W 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

normy	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140
certyfikaty produktu	CSA UL
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 obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
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 zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wstrząsy stycznik otwarty 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0640 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

## Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------