



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CA3K
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	DC-13 AC-15
Kombinacja styków	2 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	48 V DC

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [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	Szyna Płyta
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 \varnothing 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	Eksplloatacyjny: 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 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 przyzciąganie 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]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	6,5 cm
Szerokość opakowania 1	6,1 cm
Długość opakowania 1	4,8 cm
Waga opakowania 1	220,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	40
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	9,255 kg

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
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	 Informacja O Żywności
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
-----------	-----------
