



### Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CAK
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	DC-13 AC-15
Opis biegunów	4P
Kombinacja styków	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Napięcie sterujące [Uc]	72 V DC

### Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Ze zintegrowanym ochronnikiem
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A (at 50 °C)
I <sub>rms</sub> znamionowy prąd załączany	110 A w 690 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 690 V zgodnie z NF C 63-110
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	90 A 50 °C - 1 s 85 A 50 °C - 5 s 80 A 50 °C - 10 s 60 A 50 °C - 30 s 45 A 50 °C - 1 min. 40 A 50 °C - 3 min. 20 A 50 °C - $\geq 15 \text{ min.}$
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
Podstawa montażowa	Płyta Szyba
Przyłącza - zaciski	Zaciski oczkowo-pierścieniowe (średnica zewnętrzna: 7 mm)
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 1,1 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 3,2 mm Obwód zasilający: 1,1 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska $\varnothing 6 \text{ mm}$ 3,2 mm Obwód zasilający: 1,1 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0,7...1,3 Uc (at $\leq 50 \text{ °C}$ ) Zniknięcie, odcięcie: $\leq 0,1 \text{ Uc}$ (at $\leq 50 \text{ °C}$ )
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli
Maximum operating rate	6000 cykl/h
Odporność na krótkie zaniki zasilania	2 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	1,8 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	1,8 W w 20 °C

Rozpraszanie ciepła	1,8 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	0,235 kg

## Środowisko pracy

Normy	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 NF C 63-110 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
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	V0 zgodnie z UL 94
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 zamknięty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,7 cm
Szerokość opakowania 1	4,8 cm
Długość opakowania 1	6,2 cm
Waga opakowania 1	240,0 g

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>

---

Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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 miesięcy
-----------	-------------

---