



## Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys CAK
Typ produktu nebo součásti	Kontrolní relé
Označení přístroje	CA2K
Použití stykače	Ovládací obvod
Kategorie použití	AC-15 DC-13
Složení kontaktů	3 Z + 1 V
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 690 V <= 400 Hz
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230...240 V AC 50/60 Hz

## Doplňěk

[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A při <= 50 °C
Irms jmen.zapínací proud	110 A podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG podle IEC 60947 10 A gG podle VDE 0660
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V podle BS 5424 690 V podle IEC 60947 750 V podle VDE 0110 skupina C 600 V podle CSA C22.2 č. 14
Montážní držák	Deska Lišta
Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
Kroutící moment	1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 6 mm 1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm
Meze napětí ovl. obvodu	0,8...1,15 U <sub>c</sub> při 50 °C provozní 0,2...0,75 U <sub>c</sub> při 50 °C odpadnutí
Provozní doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 5...15 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V 10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 15...25 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	10000 cyk/h
Odolnost proti mikropřerušením	2 ms
Spotřeba při přitahu (VA)	30 VA při 20 °C
Přidržený příkon ve VA	4,5 VA při 20 °C
Tepelné ztráty	1,3 W
Minimální spínané napětí	17 V
Minimální spínací proud	5 mA
Nepřekrývající se délka	0,5 mm
Izolační odpor	> 10 MΩ

Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,18 kg

## Životní prostředí

standardy	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140
certifikace výrobku	CSA UL
stupeň krytí IP	IP2x
použití ochrany	TC podle IEC 60068
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...50 °C
teplota okolí pro uskladnění	-50...80 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou
odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102
mechanická robustnost	Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Rázy stykač vypnut 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0640 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------