

## CA3KN31FD3

TeSys K stykač CA3-K - 3Z + 1V -  $\leq 690$  V - 10 A -  
cívka 110 V DC



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys CAK
Typ produktu nebo součásti	Kontrolní relé
Označení přístroje	CA3K
Použití stykače	Ovládací obvod
Kategorie použití	AC-15 DC-13
Složení kontaktů	3 Z + 1 V
[Ue] jmenovité pracovní napětí	$\leq 690$ V $\leq 400$ Hz
Typ ovládacího obvodu	DC standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	110 V DC

### Doplňěk

Provedení cívky	Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda
[I <sub>th</sub> ] jmenovitý tepelný proud	10 A při $\leq 50$ °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 0,1...0,75 U <sub>c</sub> při 50 °C odpadnutí
Provozní doba	10 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 15 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V 25...35 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V 30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z
Mechanická životnost	20 Mcyklů
Pracovní rozsah	10000 cyk/h
Odolnost proti mikropřerušením	2 ms
Spotřeba při přitahu (W)	3 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	3 W při 20 °C
Tepelné ztráty	3 W
Minimální spínané napětí	17 V
Minimální spínací proud	5 mA
Nepřekrývající se délka	0,5 mm

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úprávek, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Izolační odpor	> 10 MΩ
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,225 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 0825 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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