

## CA3KN31BD

TeSys K stykač CA3-K - 3Z + 1V -  $\leq 690$  V - 10 A -  
cívka 24 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	24 V DC

### Doplňek

[Ith] 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
Izolační odpor	> 10 MΩ

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 a úplných analýz, 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.

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 0633 - 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
---------------	-----------