

CA4KN40JW3

TeSys K stykač CA4-K - 4Z - ≤ 690 V - 10 A -
cívka 12 V DC



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys CAK
Typ produktu nebo součásti	Kontrolní relé
Označení přístroje	CA4K
Použití stykače	Ovládací obvod
Kategorie použití	AC-15 DC-13
Složení kontaktů	4 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	≤ 690 V ≤ 400 Hz
Typ ovládacího obvodu	DC se sníženým příkonem
[Uc] napětí ovládacího obvodu	12 V DC

Doplňěk

Provedení cívky	Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda
[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 ² - tuhost kabelu: pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
Krouticí 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	0,7...1,3 Uc při 50 °C provozní 0,1...0,75 Uc při 50 °C odpadnutí
Provozní doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Pracovní rozsah	6000 cykl/h
Odolnost proti mikropřerušením	2 ms
Spotřeba při přitahu (W)	1,8 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	1,8 W při 20 °C
Tepelné ztráty	1,8 W
Minimální spínané napětí	17 V
Minimální spínací proud	5 mA
Nepřekrývající se délka	0,5 mm
Izolační odpor	> 10 MΩ
Výška	58 mm

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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.

Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,235 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
---------------	-----------