

CA3KN22FD3

TeSys K stykač CA3-K - 2Z + 2V - <= 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 | 2 Z + 2 V |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | <= 690 V <= 400 Hz |
| Typ ovládacího obvodu | DC standardní |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 110 V DC |

Doplňěk

| | |
|--|--|
| Provedení cívky | Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda |
| [I _{th}] 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 | 0,8...1,15 U _c při 50 °C provozní 0,1...0,75 U _c 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 a úplných analýz rizik, 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 |
|---------------|-----------|