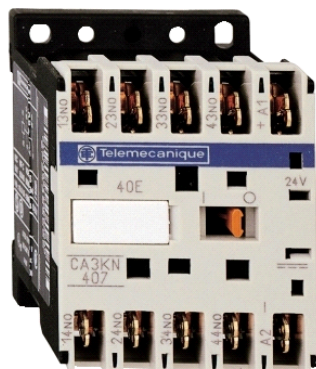


## CA3KN317BD

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<br>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                                                                                                                                                                          |
| I <sub>rms</sub> jmen. zapínací proud | 110 A podle IEC 60947                                                                                                                                                                          |
| Jmenovitý proud pojistky              | 10 A gG podle IEC 60947<br>10 A gG podle VDE 0660                                                                                                                                              |
| [Ui] jmenovité izolační napětí        | 690 V podle BS 5424<br>690 V podle IEC 60947<br>750 V podle VDE 0110 skupina C<br>600 V podle CSA C22.2 č. 14                                                                                  |
| Montážní držák                        | Deska<br>Lišta                                                                                                                                                                                 |
| Připojení - svorky                    | Svorky faston 1 6,35 mm<br>Svorky faston 2 2,8 mm                                                                                                                                              |
| Meze napětí ovl. obvodu               | 0,8...1,15 U <sub>c</sub> při 50 °C provozní<br>0,1...0,75 U <sub>c</sub> při 50 °C odpadnutí                                                                                                  |
| Provozní doba                         | 10 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z<br>15 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V<br>25...35 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V<br>30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z |
| Mechanická životnost                  | 20 Mcyklů                                                                                                                                                                                      |
| Pracovní rozsah                       | 10000 cykl/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                                                                                                                                                                                      |
| Výška                                 | 58 mm                                                                                                                                                                                          |
| Šířka                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                          |
| Hloubka                               | 57 mm                                                                                                                                                                                          |
| Hmotnost přístroje                    | 0,225 kg                                                                                                                                                                                       |

### Životní prostředí

|           |         |
|-----------|---------|
| standardy | BS 5424 |
|-----------|---------|

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.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | IEC 60947<br>VDE 0660<br>NF C 63-140                                                                                                                                                                                           |
| certifikace výrobku                 | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                      |
| 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<br>Požadavek 2 podle NF F 16-101<br>Požadavek 2 podle NF F 16-102                                                                                                                                               |
| mechanická robustnost               | Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Rázy stykač vypnut 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 |

### Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0711 - 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 |
|---------------|-----------|