



## Hlavní parametry

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Řada                       | TeSys          |
| Označení výrobku           | TeSys CAD      |
| Typ produktu nebo součásti | Kontrolní relé |
| Označení přístroje         | CAD            |
| Použití stykače            | Ovládací obvod |

## Doplňk

|  |  |
|--|--|
| Kategorie použití                        | AC-14<br>AC-15<br>DC-13  |
| Složení kontaktů                         | 3 Z + 2 V  |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí           | <= 690 V AC 25...400 Hz  |
| Typ ovládacího obvodu                    | AC 50/60 Hz  |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu            | 380 V AC 50/60 Hz  |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle IEC 60947   |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud            | 10 A při <= 60 °C  |
| Irms jmen. zapínací proud                | 140 A AC podle IEC 60947-5-1<br>250 A DC podle IEC 60947-5-1   |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud | 100 A 1 s<br>120 A 500 ms<br>140 A 100 ms  |
| Jmenovitý proud pojistky                 | 10 A gG podle IEC 60947-5-1  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 690 V podle IEC 60947-5-1<br>600 V certifikace UL<br>600 V certifikace CSA   |
| Montážní držák                           | Deska<br>Lišta   |
| Připojení - svorky                       | Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka |
| Krouticí moment                          | 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2<br>1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm  |
| Meze napětí ovl. obvodu                  | 0,3...0,6 U <sub>c</sub> odpadnutí<br>0,8...1,1 U <sub>c</sub> provozní 50 Hz<br>0,85...1,1 U <sub>c</sub> provozní 60 Hz  |
| Provozní doba                            | 4...19 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V<br>12...22 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z<br>4...12 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z<br>6...17 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V  |
| Mechanická životnost                     | 30 Mcyklů  |
| Pracovní rozsah                          | 180 cyk/min  |
| Spotřeba při přitahu (VA)                | 70 VA při 20 °C 50 Hz  |
| Přidržený příkon ve VA                   | 8 VA při 20 °C 50 Hz   |

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.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Minimální spínané napětí | 17 V   |
| Minimální spínací proud  | 5 mA   |
| Nepřekrývající se čas    | 1,5 ms při vypnutí (mezi V a Z kontaktem)<br>1,5 ms při zapnutí (mezi V a Z kontaktem)   |
| Izolační odpor           | > 10 MΩ  |
| Mechanická robustnost    | Rázy řídicí relé vypnuto 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy řídicí relé sepnuto 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibrace řídicí relé vypnuto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibrace řídicí relé sepnuto 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 |
| Výška                    | 77 mm  |
| Šířka                    | 45 mm  |
| Hloubka                  | 84 mm  |
| Hmotnost přístroje       | 0,58 kg  |

## Životní prostředí

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| standardy                           | VDE 0660<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>BS 4794<br>EN 60947-5 |
| certifikace výrobku                 | CSA<br>UL   |
| stupeň krytí IP                     | IP2x čelní podle VDE 0106   |
| použití ochrany                     | TH podle IEC 60068  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...70 °C   |
| teplota okolí pro uskladnění        | -60...80 °C   |
| pracovní nadmořská výška            | 3000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou                       |

## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0627 - 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 |
|---------------|-----------|