



## Hlavní parametry

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

## Doplňěk

Kategorie použití	AC-14 AC-15 DC-13
Složení kontaktů	5 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 690 V AC 25...400 Hz
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220 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 60947-5-1 250 A DC podle IEC 60947-5-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	100 A 1 s 120 A 500 ms 140 A 100 ms
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG podle IEC 60947-5-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V podle IEC 60947-5-1 600 V certifikace UL 600 V certifikace CSA
Montážní držák	Deska Lišta
Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka 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 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 0,8...1,1 U <sub>c</sub> provozní 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> provozní 60 Hz
Provozní doba	12...22 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 4...12 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Pracovní rozsah	180 cyklů/min
Spotřeba při přitahu (VA)	70 VA při 20 °C 50 Hz
Přidržený příkon ve VA	8 VA při 20 °C 50 Hz
Minimální spínané napětí	17 V
Minimální spínací proud	5 mA

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.

Nepřekrývající se čas	1,5 ms při vypnutí (mezi V a Z kontaktem) 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 Rázy řídicí relé sepnuto 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrace řídicí relé vypnuto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 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 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 BS 4794 EN 60947-5
certifikace výrobku	CSA 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
---------------	-----------