

## CAD50BL

TeSys D pom. stykač - 5Z -  $\leq 690$  V - 24 V DC  
cívka se sníženým příkonem



### 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	$\leq 690$ V AC 25...400 Hz
Typ ovládacího obvodu	DC se sníženým příkonem
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A při $\leq 60$ °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
Kroutící 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	0,1...0,25 U <sub>c</sub> odpadnutí 0,7...1,25 U <sub>c</sub> provozní
Provozní doba	65...88 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 14...25 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Pracovní rozsah	180 cyk/min
Časová konstanta	40 ms
Spotřeba při přitahu (W)	2,4 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	2,4 W při 20 °C
Minimální spínané napětí	17 V

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.

Minimální spínací proud	5 mA
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	93 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 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
---------------	-----------