



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys GC
Typ produktu nebo součásti	Modulární stykač
Označení přístroje	GC25
Použití stykače	Topení Ovládání motoru Osvětlení

### Doplňěk

Kategorie použití	AC-7A AC-7B
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 V
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 250 V AC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Pracovní poloha	30°/svisle
Typ ovládacího obvodu	AC 50 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220...240 V AC 50 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV
[Ith] jmenovitý tepelný proud	25 A při <= 50 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	68 A při 400 V AC pro výkonový obvod podle IEC 61095
Jmenovitá vypínací schopnost	68 A při 400 V pro výkonový obvod podle IEC 61095
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	200 A <= 40 °C 10 s výkonový obvod 62 A <= 40 °C 30 s výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	25 A gL při <= 440 V pro výkonový obvod
Průměrná impedance	2,5 mOhm při 50 Hz - Ith 25 A pro výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	500 V podle VDE 0110 500 V podle IEC 61095
Elektrická životnost	AC-7A : 100000 cykly AC-7B : 100000 cykly
Ztrátový výkon na pól	
Typ ovládání	Dálkové ovládání
Montáž	Nacvaknutím
Montážní držák	Lišta DIN
Standardy	IEC 60947-5 IEC 61095
Připojení - svorky	Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka

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.

Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 4 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 4 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka

Krouticí moment	Ovládací obvod : 0,8 N.m - na šroubové svorky Výkonový obvod : 0,8 N.m - na šroubové svorky
Provozní doba	10...25 ms vypínání 10...30 ms spínání
Mechanická životnost	1000000 cykly
Pracovní rozsah	300 cyk/h při ≤ 50 °C
Meze napětí ovl. obvodu	0,2...0,75 U <sub>c</sub> při ≤ 50 °C odpadnutí 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> při ≤ 50 °C provozní 50 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	
Přidržený příkon ve VA	4,6 VA při 20 °C 50 Hz
Tepelné ztráty	1,6 W při 50/60 Hz

## Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP20 podle VDE 0106 IP40 v rozváděči podle VDE 0106
použití ochrany	TC
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...50 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
pracovní nadmořská výška	≤ 3000 m
mechanická robustnost	Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač vypnut 10 Gn po dobu 11 ms Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms Vibrace stykač sepnut 3 Gn, 5...300 Hz
celkový počet 18 mm modulů	2
výška	85 mm
šířka	36 mm
hloubka	62,5 mm
hmotnost přístroje	0,23 kg
počet kusů na sadu	Sada 6
barva	Bílá

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 0610 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------