



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	2P
Složení kontaktů	1 Z + 1 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	24 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 ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka

Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 4 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 4 mm² - 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 Uc při ≤ 50 °C odpadnutí 50 Hz 0,85...1,1 Uc při ≤ 50 °C provozní 50 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	
Přidržený příkon ve VA	3,8 VA při 20 °C 50 Hz
Tepelné ztráty	1,3 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	1
výška	81 mm
šířka	17,5 mm
hloubka	62,5 mm
hmotnost přístroje	0,11 kg
počet kusů na sadu	Sada 12
barva	Bílá

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	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

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