



### Základní popis

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

### Doplňky

Kategorie použití	AC-7B AC-7A
Popis pólů	2P
Power pole contact composition	2 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	$\leq 250$ V AC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Pracovní poloha	30°/svisle
Typ ovládacího obvodu	AC při 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 při $<40$ °C - 10 s pro výkonový obvod 62 A při $<40$ °C - 30 s pro výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	25 A gL při $\leq 440$ V pro výkonový obvod
Průměrná impedance	2,5 m $\Omega$ - Ith 25 A 50 Hz pro výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	500 V podle IEC 61095 500 V podle VDE 0110
Elektrická životnost	AC-7A: 100000 cykly

AC-7B: 100000 cykly

Ztrátový výkon na pól	1,6 W
Typ ovládání	Dálkové ovládání
Montáž	Nacvaknutím
Upevnění	Lišta DIN
Normy	IEC 61095 IEC 60947-5
Připojení - svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm <sup>2</sup> ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 4 mm <sup>2</sup> ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm <sup>2</sup> ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 6 mm <sup>2</sup> pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 4 mm <sup>2</sup> pevný bez kabelové koncovky
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
Maximum operating rate	300 cyk/h při <50 °C
Meze napětí ovl. obvodu	Odpadnutí: 0,2...0,75 Uc při 50 Hz 50 °C) Provozní: 0,85...1,1 Uc při 50 Hz 50 °C)
Spotřeba při přitahu (VA)	15 VA 50 Hz 20 °C)
Přidržený příkon ve VA	3,8 VA 50 Hz 20 °C)
Tepelné ztráty	1,3 W při 50/60 Hz

## Prostředí

Stupeň krytí IP	IP40 (v rozváděči) podle VDE 0106 IP20 podle VDE 0106
Použití ochrany	TC
Provozní teplota	-5...50 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Pracovní nadmořská výška	<= 3000 m
Mechanická robustnost	Rázy stykač vypnut: 10 Gn po dobu 11 ms Rázy stykač sepnut: 15 Gn po dobu 11 ms Vibrace stykač vypnut: 2 Gn, 5...300 Hz 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

## Balení

Typ balení 1	PCE
Počet výrobků v balení 1	1
Hmotnost balení 1	120 g
Výška balení 1	8,1 cm
Šířka balení 1	9,6 cm
Délka balení 1	23 cm
Typ balení 2	BB1

Počet výrobků v balení 2	12
Hmotnost balení 2	1,45 kg
Výška balení 2	8,1 cm
Šířka balení 2	9,6 cm
Délka balení 2	23 cm
Typ balení 3	S03
Počet výrobků v balení 3	96
Hmotnost balení 3	12,111 kg
Výška balení 3	30 cm
Šířka balení 3	30 cm
Délka balení 3	40 cm

### Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Směrnice EU RoHS	V souladu <a href="#">Deklarace EU RoHS</a>
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	<a href="#">Ano</a>
Nařízení China RoHS	<a href="#">Prohlášení o nařízení China RoHS</a> Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace o životním prostředí	<a href="#">Environmentální profil produktu</a>
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

### Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------