



### Základní popis

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

### Doplňky

Kategorie použití	AC-7B AC-7A
Popis pólů	4P
Power pole contact composition	2 Z + 2 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 při 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 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 <= 440 V pro výkonový obvod
Průměrná impedance	2,5 mΩ - 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 ano Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> ohebný ano 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 ano Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> ohebný ano 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)	34 VA 50 Hz 20 °C)
Přidržený příkon ve VA	4,6 VA 50 Hz 20 °C)
Tepelné ztráty	1,6 W při 50/60 Hz

## Prostředí

Stupeň krytí IP	IP40 podle VDE 0106 (v rozváděči) 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	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

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	<a href="#">Deklarace REACH</a>
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>
Životní cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace
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 months
--------	-----------