



### Hlavní parametry

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Řada                       | TeSys                                  |
| Označení výrobku           | TeSys GC                               |
| Typ produktu nebo součásti | Modulární stykač                       |
| Označení přístroje         | GC16                                   |
| Použití stykače            | Topení<br>Ovládání motoru<br>Osvětlení |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie použití                        | AC-7A<br>AC-7B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Popis pólů                               | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Složení kontaktů                         | 2 Z + 2 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí           | <= 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 16 A AC-7A<br>5 A AC-7B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pracovní poloha                          | 30°/svisle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ ovládacího obvodu                    | AC 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu            | 110 V AC 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud            | 16 A při <= 50 °C pro výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Irms jmen. zapínací proud                | 40 A při 400 V AC pro výkonový obvod podle IEC 61095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jmenovitá vypínací schopnost             | 40 A při 400 V pro výkonový obvod podle IEC 61095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud | 128 A <= 40 °C 10 s výkonový obvod<br>40 A <= 40 °C 30 s výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jmenovitý proud pojistky                 | 16 A gL při <= 440 V pro výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Průměrná impedance                       | 2,5 mOhm při 50 Hz - Ith 16 A pro výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 500 V podle VDE 0110<br>500 V podle IEC 61095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrická životnost                     | AC-7A : 100000 cykly<br>AC-7B : 100000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ztrátový výkon na pól                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ ovládání                             | Dálkové ovládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montáž                                   | Nacvaknutím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montážní držák                           | Lišta DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Standardy                                | IEC 60947-5<br>IEC 61095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Připojení - svorky                       | Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka |

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<br>Výkonový obvod : 0,8 N.m - na šroubové svorky |
| Provozní doba             | 10...25 ms vypínání<br>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<br>0,85...1,1 Uc 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<br>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<br>Rázy stykač vypnut 10 Gn po dobu 11 ms<br>Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms<br>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 |
|---------------|-----------|