



### Основные характеристики

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Диапазон                           | TeSys                                                |
| Наименование изделия               | TeSys GC                                             |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модульный контактор                                  |
| Краткое название устройства        | GC25                                                 |
| Применение контактора              | Обогрев<br>Управление электродвигателем<br>Подсветка |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Категория применения                                 | AC-7A<br>AC-7B                                                          |
| Описание полюсов                                     | 4P                                                                      |
| Конфигурация контактов полюса                        | 4 Н.О.                                                                  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | <= 250 V переменный ток                                                 |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток      | 25 A AC-7A<br>8.5 A AC-7B                                               |
| Рабочее положение                                    | 30°/вертик.                                                             |
| Тип цепи управления                                  | Пер. ток 50 Гц                                                          |
| Напряжение цепи управления                           | 12 V пер. ток 50 Hz                                                     |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ                                                                    |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 25 A при <= 50 °C для силовая цепь                                      |
| Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>  | 68 A в 400 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 61095 |
| Номинальная отключающая способность                  | 68 A в 400 V для силовая цепь в соответствии с IEC 61095                |
| [Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток   | 200 A <= 40 °C 10 с силовая цепь<br>62 A <= 40 °C 30 с силовая цепь     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствующий номинал предохранителя   | 25 A gL в <= 440 V для силовая цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Среднее полное сопротивление             | 2.5 мОм в 50 Гц - Ith 25 A для силовая цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции     | 500 В в соответствии с IEC 61095<br>500 В в соответствии с VDE 0110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Электрическая износостойкость            | AC-7A : 100000 циклы<br>AC-7B : 100000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом     | 1.6 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Способ управления                        | Дистанционное управление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Исполнение выключателя                   | Защелкивающийся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Монтажная опора                          | DIN-рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стандарты                                | IEC 60947-5<br>IEC 61095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Присоединения                            | Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник |
| Момент затяжки                           | Цепь управления : 0.8 Н-м - винтовой зажим<br>Силовая цепь : 0.8 Н-м - винтовой зажим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Время срабатывания                       | 10...25 мс отключение<br>10...30 мс включение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Механическая износостойкость             | 1000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочая частота                          | 300 цикл/ч в <= 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пределы напряжения цепи управления       | 0,2...0,75 U <sub>c</sub> в <= 50 °C отпускание 50 Hz<br>0,85...1,1 U <sub>c</sub> в <= 50 °C находится в состоянии работы 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 4.6 В·А в 20 °C 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Теплоотдача                              | 1.6 Вт в 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP                         | IP20 в соответствии с VDE 0106<br>IP40 в оболочке в соответствии с VDE 0106                                                                                                                                        |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая температура окружающей среды      | -5...50 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Рабочая высота                            | <= 3000 м                                                                                                                                                                                                          |
| Механическая стойкость                    | Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц<br>Удары контактор разомкнут 10 gn в течение 11 мс<br>Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс<br>Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Общее количество модулей по 18 мм | 2                 |
| Высота                            | 85 мм             |
| Ширина                            | 36 мм             |
| Глубина                           | 62.5 мм           |
| Масса продукта                    | 0.23 кг           |
| Количество в одном комплекте      | Комплект из 6 шт. |
| Цвет                              | Белый             |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                         |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0610 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                              |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                                                                                          |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|