

## Коммутатор, 16-канал., 16 А / исполнительное устройство жалюзи, 8-канал., 16 А, KNX Komfort



| Спецификация                                                                               | Арт. №  | Упаковочная единица | Система цен | EAN           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-------------|---------------|
|  REG plus | 5038 00 | 1                   | 26          | 4010337060994 |

В зависимости от параметрирования исполнительное устройство может использоваться как коммутатор или как исполнительное устройство жалюзи. Возможны также смешанные виды из исполнительного устройства и исполнительного устройства жалюзи. Для функции исполнительного устройства жалюзи два соседних выхода реле объединяются в один выход жалюзи.

### Характеристики

- Возможность настройки режима жалюзи или переключения. В режиме жалюзи расположенные рядом выходы (A1/A2, A3/A4...) объединяются в один выход для жалюзи. Возможен комбинированный режим работы с исполнительным устройством (например, A1 и A2 для жалюзи, A3 и A4 для жалюзи, A5 для переключения, A6 для переключения).
- До 8 независимых логических функций для реализации простых или сложных логических операций.
- Общая задержка активно отправленных обратных сигналов или сообщений о состоянии после восстановления напряжения шины и программирования в ETS.
- Ручное управление выходами независимо от KNX с умной светодиодной индикацией состояния для энергосбережения.
- Бистабильное реле.
- Питание через шину KNX, дополнительное электропитание не требуется.
- Упрощенное клеммное соединение (без наложения клемм).

### Функции жалюзи

- Возможность настройки параметров режима работы: управление пластинчатыми жалюзи, рольставнями, маркизами, мансардными окнами или вентиляционными заслонками.
- Отдельно параметрируемое время перемещения занавеси с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Для пластинчатых жалюзи можно отдельно настроить время перемещения ламелей.
- Можно настроить время переключения при изменении направления движения и длительность кратковременного и долговременного режима (шаг, движение).
- Возможность настройки реакции в случае восстановления напряжения шины и после программирования в ETS на каждом канале.
- Центральное управление всеми выходами жалюзи при помощи максимум 6 долгосрочных объектов (ВВЕРХ, ВНИЗ, постоянно ВВЕРХ, постоянно ВНИЗ).
- Подтверждение положения занавеси или положения ламелей. Дополнительно можно настроить квитирование недопустимого положения занавеси или перемещения. Активные (при изменении или с циклической передачей в шину) или пассивные (возможность считывания объекта) функции квитирования.
- Назначение максимум 5 различных функций безопасности (3 сигнала тревоги для ветра, 1 сигнал тревоги для дождя, 1 сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем. Функции безопасности (объекты, время цикла, приоритет) создаются для всех выходов в зависимости от устройств. Можно назначить функции безопасности отдельным выходам и защитную реакцию в зависимости от канала.

- Возможность активации расширенной функции защиты от солнца с фиксированным и переменным положением занавеси или пластин в начале или в конце функции для каждого выхода отдельно, в том числе с динамическим смещением ламелей для жалюзи и расширенной защитой от солнца для интеграции в сложные системы управления жалюзи (наличие отдельных объектов автоматизации и блокировки). На выбор доступна автоматизация отопления/охлаждения и функция присутствия.
- Функция натяжения ткани для маркиз.
- Расширенная функция блокировки с возможностью подтверждения.
- Функция вентиляции для окон.
- Умная функция обучения для перемещения жалюзи.
- Возможность реализации функции принудительного положения или блокировки для каждого выхода жалюзи.
- Возможность настройки до 64 внутренних сцен на каждом выходе.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.
- Расширенный вызов сцен (переключение между сценами).

## Функции переключения

- Независимое переключение коммутационных выходов.
- Режим замыкающего или размыкающего контакта.
- Центральная функция переключения с помощью максимум 6 объектов переключения (ВКЛ, ВЫКЛ, постоянно ВКЛ, постоянно ВЫКЛ) и общее квитирование.
- Подтверждение переключения: активная или пассивная функция подтверждения.
- Возможность настройки реакции в случае исчезновения и восстановления напряжения шины и после программирования в ETS на каждом канале.
- Логическая функция связи для каждого выхода отдельно.
- Возможность настройки функции блокировки для каждого канала. В качестве альтернативы доступна функция принудительного положения для каждого выхода отдельно.
- Расширенная функция блокировки с возможностью отображения обратной связи.
- Функции времени (задержка включения и выключения, функция освещения лестничной клетки, в том числе с функцией предварительного предупреждения).
- Использование в световых сценах: Возможность настройки до 64 внутренних сцен на каждом выходе.
- Функция сохранения сцен: дополнительная визуальная обратная связь.
- Расширенный вызов сцен (переключение между сценами).
- Возможность активации счетчика отработанных часов на каждом выходе.
- Входной контроль циклической актуализации объекта переключения с безопасным положением.

## Логические функции

- Устройство оснащено 8 внутренними логическими функциями.
- Логические элементы (И, ИЛИ, исключающее И, исключающее ИЛИ, максимум 4 входа на каждый).
- Преобразователь 1 бита в 1 байт с входным фильтром, объектом блокировки и заданными выходными значениями.
- Элемент блокировки с функцией фильтрации времени и объекта блокировки.
- Сопоставление значений с 9 форматами входных данных и множеством операций.
- Пороговый выключатель с гистерезисом с верхним и нижним предельным значением, 9 форматами данных и заданными выходными 1-битными значениями.
- Логические функции имеют собственные коммуникационные объекты KNX и могут обрабатывать сообщения исполнительного устройства и других шинных устройств.

---

## Технические характеристики

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Среда KNX:                                                                | TP256                           |
| Номинальное напряжение<br>- KNX:                                          | DC 21–32 В SELV                 |
| Коммутационная способность:                                               | AC 250 В, 16 А/AC1              |
| Максимальный ток включения:                                               | 800 А (200 мкс), 165 А (20 мкс) |
| Токовая нагрузка соседних выходов:                                        | Сумма 20 А                      |
| Присоединенная мощность<br>- Омическая нагрузка:<br>- Емкостная нагрузка: | 3000 Вт<br>16 А, макс. 140 мкФ  |

|                                                             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| - Двигатели (жалюзи или вентилятор):                        | 1380 Вт                                                                |
| - Лампы накаливания:                                        | 2300 Вт                                                                |
| - Высоковольтные галогенные лампы:                          | 2500 Вт                                                                |
| - Высоковольтные светодиодные лампы:                        | тип. 400 Вт                                                            |
| - Обмоточный трансформатор:                                 | 1200 ВА                                                                |
| - Трансформатор Tropic:                                     | 1500 Вт                                                                |
| - Люминесцентные лампы, без компенсации:                    | 1000 ВА                                                                |
| - Люминесцентные лампы, парное включение:                   | 2300 ВА                                                                |
| - Люминесцентные лампы, с параллельной компенсацией:        | 1160 ВА                                                                |
| - Ртутные газоразрядные лампы, без компенсации:             | 1000 Вт                                                                |
| - Ртутные газоразрядные лампы, с параллельной компенсацией: | 1160 Вт                                                                |
| Разъемы                                                     |                                                                        |
| - KNX:                                                      | Соединительная и ответвительная клемма                                 |
| - Нагрузка:                                                 | Винтовые клеммы (макс. 4 мм <sup>2</sup> или 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> ) |
| Потребляемый ток                                            |                                                                        |
| - KNX:                                                      | 4–18 мА                                                                |
| Габариты                                                    |                                                                        |
| - Модульные единицы (ME):                                   | 8                                                                      |

---

## Указания

- Совместимость с KNX Data Secure.
- Быстрая загрузка приложения (Long Frame Support).
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).
- Монтаж на монтажную рейку DIN.

---

## Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входят в комплект поставки.
-