© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

**Исполнительное устройство диммирования, 4-канал. Komfort для KNX
4 x 225 Вт/ВА**



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
 REG	2025 00	1	26	4010337073338

Характеристики

- Исполнительное устройство диммирования с интегрированным шинным соединителем.
- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами, регулируемых электронных трансформаторов с низковольтными галогенными и низковольтными светодиодными лампами.
- Автоматический или ручной выбор подходящего к нагрузке принципа регулировки света.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и повышенной температуры.
- Ручное управление выходами независимо от шины.
- Временная активация индикации состояния, соединение через коммуникационный объект с несколькими исполнительными устройствами.
- Параллельное включение нескольких выходов диммирования при повышенной нагрузке от ламп или наращивании мощности через усилители.
- Для упрощения конфигурации всем каналам диммирования, доступных в ETS, можно присвоить идентичные параметры.
- До 6 центральных функций для одновременного управления всеми каналами диммирования вместе с объектами переключения, объектами диммирования и объектами значений.
- 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 и программирования в ETS.

Выходы диммирования

- Независимое переключение и диммирование на выходах диммирования.
- Возможно определение вида нагрузки и способа диммирования: универсальный (с автоматической настройкой), электронный трансформатор / (емкостный / фазовая отсечка по заднему фронту), обычный трансформатор / (индуктивный / фазовая отсечка по переднему фронту), светодиод (фазовая отсечка по переднему фронту) или светодиод (фазовая отсечка по заднему фронту).
- Возможность конфигурации кривой диммирования каждого канала и настройки подсоединенной нагрузки в диапазоне времени и значений.
- Возможность настройки диапазона диммирования (яркость включения, базовая яркость или нижнее предельное значение диммирования и верхнее предельное значение диммирования).
- Возможность настройки реакции при получении абсолютного значения яркости (плавное диммирование, переход к заданному значению, затухание).
- Возможность настройки реакции при относительном увеличении яркости в выключенном состоянии (включить канал, нет реакции).

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

- Центральная функция управления через максимум 6 объектов переключения, 6 объектов диммирования и 6 объектов значений, общее для всех объектов подтверждение.
- Подтверждение переключения: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).
- Подтверждение значения яркости: активное подтверждение (при изменении или с циклической передачей на шину) или пассивное подтверждение (возможность считывания объекта).
- Для активных объектов подтверждения можно настроить тип актуализации (при изменении входного объекта или изменении значения подтверждения). Это дает возможность индивидуальной настройки по характеру визуализации.
- Подтверждения короткого замыкания, перегрузки/исчезновения напряжения сети и вида нагрузки (соответствующей требованиям KNX и расширенной).
- 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.
- Функции времени (задержка включения и выключения).
- Функция лестничной клетки с функцией предварительного предупреждения за счет управляемого по временному расписанию уменьшения освещения или активации постоянного освещения.
- Функция освещения лестничной клетки с продлением времени или передача времени освещения лестничной клетки через коммуникационный объект.
- Настройка функции мягкого включения и выключения.
- Настройка автоматического выключения при яркости < X % (с индивидуальным временем задержки).
- Использование в световых сценах: Возможность параметрирования до 64 внутренних сцен на каждом выходе.
- Настройка времени задержки при вызове сцен.
- Настройка способа диммирования при вызове новой сцены (переход к заданному значению, плавное диммирование, затухание).
- Визуальное подтверждение при сохранении сцены.
- Расширенный вызов сцен.
- Возможность активации счетчика наработанных часов на каждом выходе.
- Счетчик наработанных часов как счетчик прямого счета (с опциональным предельным значением) или счетчик обратного счета (с опциональным стартовым значением).

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 в верхнем и нижнем предельном значении, 9 форматами данных и заданными выходными 1-битными значениями.
- Логические функции имеют собственные коммуникационные объекты KNX и могут обрабатывать телеграммы исполнительного устройства и других шинных устройств.

Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Номинальное напряжение:	AC от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Макс. присоединенная мощность (230 В AC) для каждого канала	
- Лампы накаливания:	от 20 до 225 Вт
- Высоковольтные галогенные лампы:	от 20 до 225 Вт
- Обмоточный трансформатор:	от 20 до 210 ВА
- Трансформатор Tronic:	от 20 до 225 Вт
- обмоточный трансформатор с низковольт. светодиодом:	от 20 до 100 ВА
- электронный трансформатор с низковольт. светодиодом:	станд. от 20 до 200 Вт
- Высоковольтные светодиодные лампы:	станд. от 1 до 200 Вт
- Компактная люминесцентная лампа:	станд. от 20 до 150 Вт
Разъемы	
- KNX:	Соединительная и ответвительная клемма

Иллюстрации похожие и могут отличаться от оригинала.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

- Нагрузка:	Винтовые клеммы
Поперечное сечение соединительных проводов:	макс. 4 мм²

Указания

- Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Максимальная присоединенная мощность не зависит от выбранного режима работы (фазовая отсечка по переднему или заднему фронту). Подробные данные см. в инструкции по эксплуатации.
- Наращивание мощности благодаря усилителям мощности Gira.
- Максимальная нагрузка параллельно подключенных выходов 95 %. К параллельно включенным выходам диммирования нельзя подключать компактные люминесцентные лампы. С параллельно включенными выходами нельзя использовать усилители мощности.
- Монтаж на монтажную рейку DIN.
- Совместимость с KNX Data Secure.
- Быстрая загрузка приложения (Long Frame Support).
- Обновление встроенного ПО через приложение Gira ETS Service (дополнительное ПО).

Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма для KNX входит в комплект поставки.

Габариты

Модульные единицы (ME):	4
