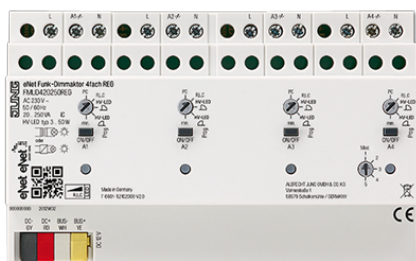


# Технический паспорт продукта

## eNet радиодиммер 4-группы, для DIN-рейки



### Ссылочный номер

FM UD 420250 REG

eNet радиодиммер 4-группы, для DIN-рейки

REG-корпус 8 TE

Новая функция системы: полностью зашифрованная передача (AES-CCM) от eNet сервера версии 2.0

### Использование по назначению

- Переключение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, диммируемых электронных трансформаторов с галогеновыми лампами или высоковольтными LED лампами, диммируемых высоковольтных LED-ламп или компактных люминесцентных ламп
- Эксплуатация с источником питания 12 V REG (арт.: NT 1220 REG VDC) и радиоголовкой (арт.: FM FK 32 REG) или eNet-сервер
- Работа с совместимыми eNet-радиопередатчиками
- Крепление на монтажную рейку в распределительной коробке согласно DIN EN 60715

### Характеристики

- Плавное включение ламп в щадящем режиме
- Запоминание яркости при включении на каждый выход
- Запоминание минимальной яркости на каждый выход
- Возможны сцены
- Светодиодная индикация текущего режима работы
- Сообщение о состоянии устройства обратно на радио-передатчик
- Выходы переключаются клавишей Prog
- Возможно возрастание выходной мощности при параллельном подключении нескольких выходов
- Электронная защита от короткого замыкания с выключением не позднее чем через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Автоматическая или ручная настройка подходящего по нагрузке принципа диммирования
- Возможно увеличение мощности за счёт подключения усилителей (арт. ULZ 1755 REG)
- Дополнительные принадлежности: светодиодный модуль компенсации арт.: KM LED 230 U

### На eNet-сервере настраивается:

- Максимальная яркость
- Скорость диммирования
- Задержка включения/выключения
- Изменение скорости диммирования до заданного значения
- Предварительное оповещение о выключении
- Запрет эксплуатации
- Постоянное ВКЛ, постоянное ВЫКЛ
- Отельная функция
- Быстродействие

### Дополнительные функции eNet-сервера:

- Полностью зашифрованная передача (AES-CCM) от eNet сервера версии 2.0
- Обновление ПО устройства
- Подсчёт ошибок

#### Технические характеристики

|                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение:                                                                                                                                                                  | AC 230 В ~, 50/60 Гц                                     |
| Потеря мощности:                                                                                                                                                                         | макс. 8 Вт                                               |
| Потребление в режиме ожидания:                                                                                                                                                           | макс. 1,2 Вт                                             |
| Диапазон рабочих температур:                                                                                                                                                             | -5 ... +45 °C                                            |
| Присоединяемая мощность на выход при 45 °C                                                                                                                                               |                                                          |
| Суммарная нагрузка, включая и мощность потерь трансформатора.                                                                                                                            |                                                          |
| На индуктивных трансформаторах должно быть не менее 85 % номинальной нагрузки                                                                                                            |                                                          |
| При использовании смешанных нагрузок с индуктивными трансформаторами резистивная нагрузка не должна превышать 50 %.                                                                      |                                                          |
| Нагрузка параллельно включенных выходов не должна превышать 95 %.                                                                                                                        |                                                          |
| Минимальная нагрузка при параллельном подключении выходов напряжения составляет 250 VA.                                                                                                  |                                                          |
| Лампы накаливания:                                                                                                                                                                       | 20 ... 250 W                                             |
| ВВ галогенные лампы:                                                                                                                                                                     | 20 ... 250 W                                             |
| Электронные трансформаторы:                                                                                                                                                              | 20 ... 250 W                                             |
| Электронные трансформаторы с LV-LED:                                                                                                                                                     | тип. 20 ... 100 Вт                                       |
| индуктивные трансформаторы:                                                                                                                                                              | 20 ... 250 VA                                            |
| индуктивные трансформаторы с LV-LED:                                                                                                                                                     | тип. 20 ... 100 VA                                       |
| диммируемые ВВ светодиодные лампы:                                                                                                                                                       | тип. 3 ... 50 Вт                                         |
| диммируемые компактные люминесцентные лампы:                                                                                                                                             | тип. 3 ... 50 Вт                                         |
| При выборе настройки «LED-отсечка фазы» максимальная подключённая нагрузка для высоковольтных светодиодных ламп и электронных трансформаторов с низковольтными светодиодами удваивается. |                                                          |
| резистивная-индуктивная:                                                                                                                                                                 | 20 ... 250 VA                                            |
| резистивная-ёмкостная:                                                                                                                                                                   | 20 ... 250 VA                                            |
| ёмкостная-индуктивная:                                                                                                                                                                   | не допускается                                           |
| Усилители мощности:                                                                                                                                                                      | пожалуйста, изучите технические характеристики усилителя |
| Подключение, выходы                                                                                                                                                                      |                                                          |
| Способ присоединения:                                                                                                                                                                    | винтовой зажим                                           |
| одножильный провод:                                                                                                                                                                      | 1 x 1,5 ... 4 мм <sup>2</sup>                            |
| многожильный без наконечника:                                                                                                                                                            | 1 x 0,75 ... 4 мм <sup>2</sup>                           |
| многожильный с наконечником:                                                                                                                                                             | 1 x 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>                          |
| Тип контактов:                                                                                                                                                                           | ε                                                        |
| Длина выходного кабеля, на канал:                                                                                                                                                        | макс. 100 м                                              |
| Ширина монтажа:                                                                                                                                                                          | 144 мм (8 установочных модулей)                          |
| Провод шины                                                                                                                                                                              |                                                          |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение: | 12 В DC SELV |
| Потребляемый ток:       | 10 мА        |
| Подключение к шине:     | клеммы       |
| длина кабеля:           | макс. 3 м    |

