**029283 Усилитель DALI-101-DIM-BR-SUF (DALI bus, 230V)**

**Тестировал: Денис Алексеев**

**Дата: 07.10.2019**

|  |
| --- |
| 1. **Общая информация**
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Артикул | 029283 |
| 2. | Модель (наша маркировка) | DALI-101-DIM-BR-SUF |
| 3. | Тип оборудования / функции | Усилитель |
| 4. | Производитель |  |
| 5. | Маркировка производителя | SR-2400BRC-DIM |
| 6. | Количество выходов\* | 1 |
| 7. | Количество выходных каналов\* | - |
| 8. | Количество зон управления | 1 |
| 9. | Вход управления (наличие/количество/тип)  | DALI |
| 10. | Комплектация | 1. Усилитель
2. Инструкция на английском
 |
| 11. | Отличительные особенности |  |

\* Например, есть устройства с 4-мя выходами, управляемыми синхронно. Тогда в п.6 пишем 4 выхода, в п.7 - 1 канал. В некоторых устройствах адресация входов и выходов может настраиваться, тогда это нужно отразить.

|  |
| --- |
| 1. **Основные характеристики**
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Параметр | Заявлено | Измерено | Комментарий/оценка |
|  | Входное напряжение | 100-240 В AC | - |  |
|  | Ток, потребляемый от сети | 20 мА | - |  |
|  | То, потребляемый по шине | 2 мА | 1,5 мА |  |
|  | Коэф. мощности | - | - |  |
|  | Наличие PFC | - | - |  |
|  | Выходное напряжение | - | - |  |
|  | Макс. выходная мощность | - | - |  |
|  | Макс. выходной ток | 150 мА | - | Питание шины DALI |
|  | Частота ШИМ (если есть) | - | - |  |
|  | Дистанция RF управления (от панели до контроллера) | - | - |  |
|  | Количество уровней диммирования | - | - |  |
|  | Диапазон диммирования | - | - |  |
|  | Допустимая температура окр. среды | -20 … +50 | - | Не заявлено |
|  | Степень пыле-влагозащиты | IP20 | - |  |
|  | Габаритные размеры  | - | - |  |
|  | Габаритные размеры полные | 170х59х29 мм | - |  |
|  | Другие замеченные особенности | - | - |  |

|  |
| --- |
| 1. **Внешний вид, габаритные размеры**
 |



|  |
| --- |
| 1. **Качество монтажа**
 |

Монтаж печатных плат выполнен достаточно аккуратно:





|  |
| --- |
| 1. **Элементная база**
 |

-

|  |
| --- |
| 1. **Замеченные особенности поведения и недостатки**
 |

1. Управляет устройствами DALI широковещательными командами.

2. Занимает 1 адрес на шине

Тестировался совместно с:

1. Мастер контроллер Tridonic DALI-USB, не адресуется
2. Мастер контроллер DALI-100 арт. 017210, работает корректно
3. Мастер контроллер DALI-200 (из образцов), работает корректно
4. Мастер контроллер DALI-logic арт. 025512, работает корректно

|  |
| --- |
| 1. **Заключение**
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Плюсы | 1. – трансляция широковещательных команд
2. – в программной части нареканий нет
 |
| Минусы | 1. –
 |

|  |
| --- |
| 1. **Вопросы к производителю**
 |

-

|  |
| --- |
| 1. **Рекомендации производителю**
 |

-