

Технические характеристики | 17.04.2024

ABB-free@home®

BA-M-x.230.1.1

Коммутац. активатор, 4-, 8-кан., MDRC



1 Описание изделия

Изделие представляет собой активатор жалюзи для установки на DIN-рейку. В зависимости от исполнения устройство имеет четыре или восемь каналов и служит в качестве активатора для управления жалюзи и другими солнцезащитными устройствами.

Переключающие реле каналов взаимно блокируются на программном уровне.

Преимущества:

- 4 / 8 каналов для управления 4 / 8 жалюзи, рольставнями или маркизами
- Возможна работа с приводами от 24 В AC до 230 В AC.
- Обеспечивается защита одним линейным защитным автоматом двух каналов одновременно.



Указание

Основная информация по интеграции устройств в систему содержится в руководстве к системе. Его можно загрузить здесь:
www.abb.com/freeathome.

1.1 Габаритные чертежи

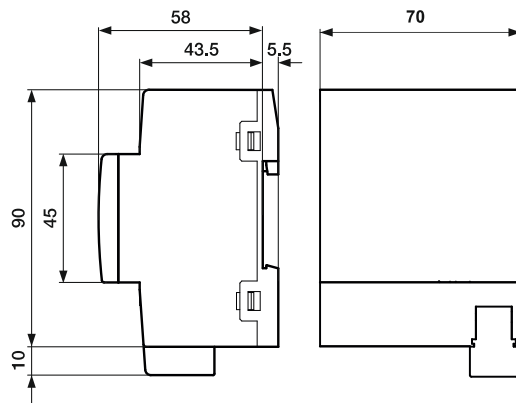


Рис. 1: Размеры 4-канального активатора жалюзи REG (в мм)

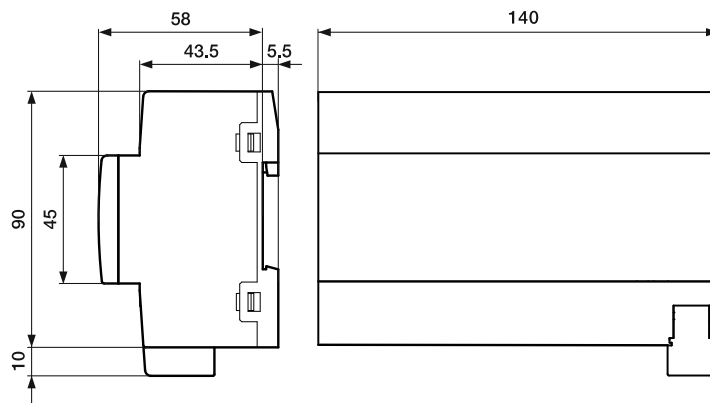


Рис. 2: Размеры 8-канального активатора жалюзи REG (в мм)

1.2 Схемы соединений

**Опасность поражения электрическим током в результате короткого замыкания!**

Опасность для жизни: электрическое напряжение 100 ... 240 В при коротком замыкании на линии низкого напряжения.

- Запрещается проводить вместе линии низкого напряжения и напряжения 100 ... 240 В в одной монтажной коробке с/у!
- При монтаже следует обеспечить пространственное разделение (> 10 мм) цепей тока БСНН относительно других цепей.
- При невозможности соблюдения минимального расстояния следует использовать электронные розетки или изолирующие шланги.
- Соблюдайте полярность.
- Соблюдайте требования действующих нормативов.

**Опасно — электрическое напряжение!**

Монтируйте устройства только при условии, что у вас имеются необходимые знания и навыки в области электротехники.

- При нарушении правил установки вы подвергаете опасности свою жизнь и жизнь пользователей электрооборудования.
- Неправильная установка может стать причиной серьезного материального ущерба (например, в результате пожара).

Минимально необходимые для установки специальные знания и условия:

- Применяйте «Пять правил безопасности» (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Обесточить
 2. Заблокировать от повторного включения
 3. Убедиться в отсутствии напряжения
 4. Заземлить и замкнуть накоротко
 5. Укрыть или отгородить соседние детали, находящиеся под напряжением.
- Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.
- Используйте только пригодные для этого инструменты и контрольно-измерительные приборы.
- Выясните тип сети электропитания (система TN, IT или TT), чтобы обеспечить предписанные для него условия подключения (классическое зануление, защитное заземление, необходимые дополнительные меры и т. п.).
- Соблюдайте полярность.

BA-M-4.230.1.1

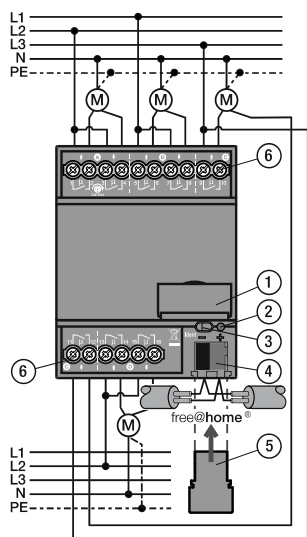


Рис. 3: Обзор 4-канального активатора жалюзи REG

- [1] Держатель шильдика
- [2] Индикатор идентификации
- [3] Идентификация устройства во время ввода в эксплуатацию
- [4] Зажим сопряжения с шиной
- [5] Крышка
- [6] Контур нагрузки, по 4 винтовых зажима на каждый

BA-M-8.230.1.1

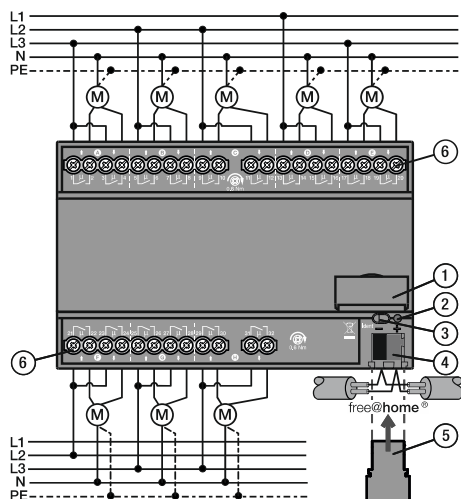


Рис. 4: Обзор 8-канального активатора жалюзи REG

- [1] Держатель шильдика
- [2] Индикатор идентификации
- [3] Идентификация устройства во время ввода в эксплуатацию
- [4] Зажим сопряжения с шиной
- [5] Крышка
- [6] Контур нагрузки, по 4 винтовых зажима на каждый

2 Технические характеристики

Название	Значение
Электропитание	21 ... 31 В DC
Абоненты шины	1 (12 мА)
Мощность потерь P_{16A} [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	1,5 Вт 3,0 Вт
Занимаемое пространство [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	4 НР (70 мм) 8 НР (140 мм)
Подключение к шине	Зажим сопряжения с шиной, безвинтовой
Тип кабеля	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 мм
Номинальное напряжение	230 В AC, 50/60 Гц
Номинальный ток на каждом выходе	6 А (AC1/AC3) при 230 В AC
Максимальная нагрузка на каждом выходе	Ⓜ: 1380 Вт
Клемма подключения Выход	Винтовые зажимы с комбинированной головкой (PZ 1) 0,75 ... 4 мм ² тонкожильный 0,75 ... 4 мм ² одножильный
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Атмосферное давление	≥ 80 кПа (соответствует атмосферному давлению на высоте 2 000 м над уровнем моря)
Температура окружающей среды	–5...+45 °C
Температура хранения	–20...+70 °C

Табл.1: Технические характеристики



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Germany
Тел.: +49 2351 956-1600

Эл. почта: info.bje@de.abb.com
www.abb.com/freeathome

© Copyright **2024** ABB.

Производитель оставляет за собой право на технические изменения изделий, а также изменения содержимого настоящего документа в любое время и без предварительного уведомления. При оформлении заказов решающими являются соответствующие согласованные характеристики. Компания ABB не несет ответственности за возможные ошибки в настоящем документе и его неполноту. Компания ABB AG оставляет за собой все права на настоящий документ, его содержимое и иллюстрации. Тиражирование, передача третьим лицам или использование содержимого (в том числе его частей) настоящего документа запрещены без предварительного письменного разрешения компании ABB AG.