

Реле, 6-канальн

Номер заказа : 1008 00



Руководство по эксплуатации

1 Правила техники безопасности

Установка и монтаж электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

При несоблюдении инструкций возможны повреждение прибора, возникновение пожара или других опасностей.

Опасность удара током. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к прибору или подключенным устройствам подается представляющее опасность напряжение.

Опасность удара током. Устройство не предназначено для безопасного отключения нагрузки.

Опасность удара электрическим током на устройстве SELV/PELV. Не подключать электроприемники для сетевого напряжения и системы SELV/PELV одновременно к одному исполнительному элементу.

Не подключать двигатели трехфазного тока. Устройство может быть повреждено.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

2 Конструкция прибора

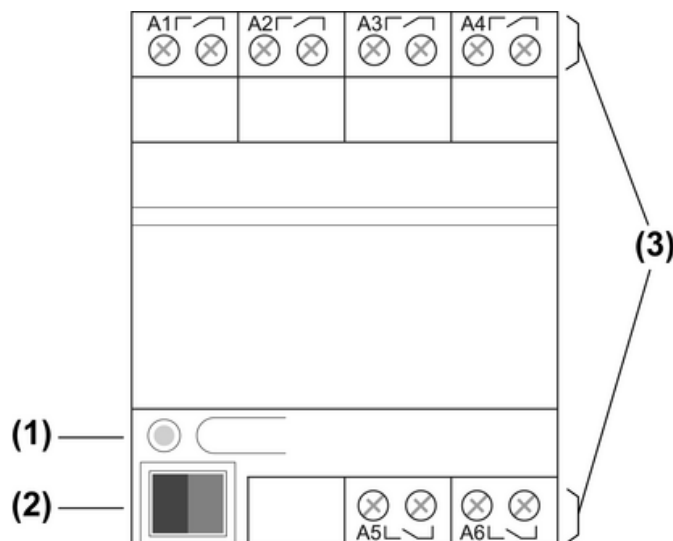


Рисунок 1: Вид исполнительного элемента 6-кратный

- (1) Кнопка и светодиод программирования
- (2) Подключение KNX
- (3) Подключение к выходам реле

3 Функция

Системная информация

Данный прибор является продуктом для системы KNX и соответствует директивам KNX. Условием для понимания являются детальные специальные знания, полученные в процессе обучения по системе KNX.


Функционирование прибора зависит от программного обеспечения. Подробная информация о версиях программного обеспечения и соответствующем наборе функций, а также о самом программном обеспечении содержится в базе данных продукции производителя. Проектирование, установка и ввод в эксплуатацию прибора осуществляются с помощью программного обеспечения, сертифицированного KNX. Обновленные версии базы данных продукта и технических описаний всегда можно найти на нашем интернет-сайте.

Использование по назначению

- Переключение электроприемников для сетевого напряжения 230 В переменного тока с беспотенциальными контактами
- Монтаж на профильную монтажную шину с соответствии с EN 60715 в нижнем распределителе

Свойства

- Режим замыкающих или размыкающих контактов
- Принудительная коммутация и функция соединения
- Функция обратной информации
- Функция блокировки для каждого канала
- Функции времени: задержка включения и выключения
- Не требуется дополнительного электроснабжения

 При активации посредством телеграммы выходы реле исполнительного элемента включаются с небольшой задержкой.

4 Информация для профессиональных электриков

4.1 Монтаж и электрическое соединение



ОПАСНО!

Электрошок при касании находящихся под напряжением частей.

Электрошок может привести к смерти.

Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах разблокируйте все относящиеся к ним линейные защитные автоматы. Изолируйте все находящиеся под напряжением детали поблизости!

Монтаж прибора

Учитывать температурный диапазон. Обеспечить необходимое охлаждение.

- Монтировать устройство на Монтаж на профильную монтажную шину.

Подключение прибора

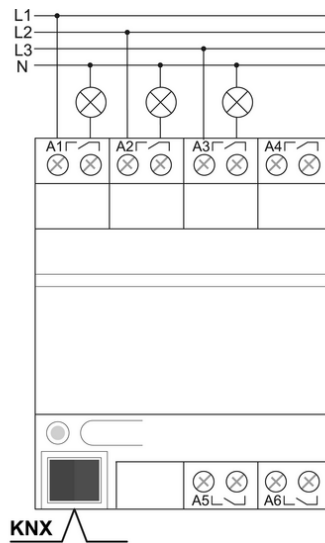


Рисунок 2: Пример подключения исполнительного элемента

Обратить внимание на соблюдение допустимых нагрузок.

- Подключите прибор, как показано на примере (рисунок 2).
 - Если несколько линейных защитных автоматов подают опасное напряжение на устройство или нагрузку, следует соединить линейные защитные автоматы или снабдить их предупредительной надписью, чтобы отключение было гарантировано.
 - Подключить провод шины с соединительной клеммой.
- i** Возможно подключение различных внешних проводов.

Установка защитной крышки

Чтобы защитить подключение к шине от опасного напряжения в месте подключения, нужно установить защитную крышку.

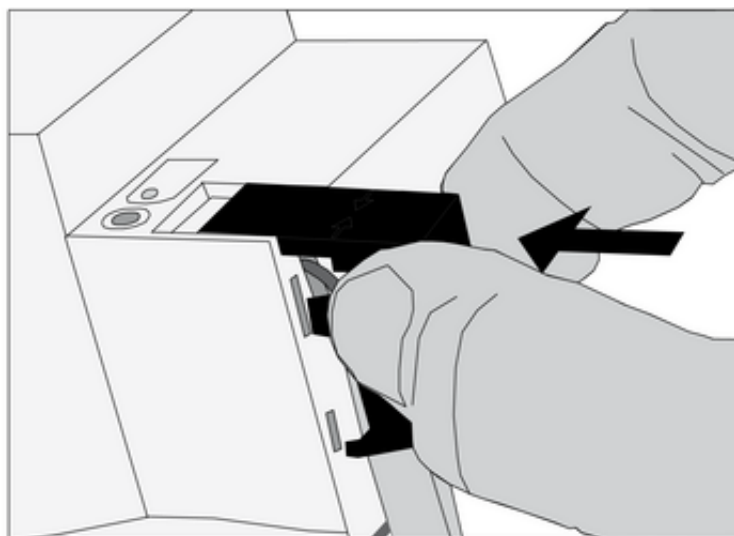


Рисунок 3: Установка защитной крышки

- Отвести провод шины назад.
- Вставить защитную крышку поверх клеммы шины и зафиксировать со щелчком (рисунок 3).

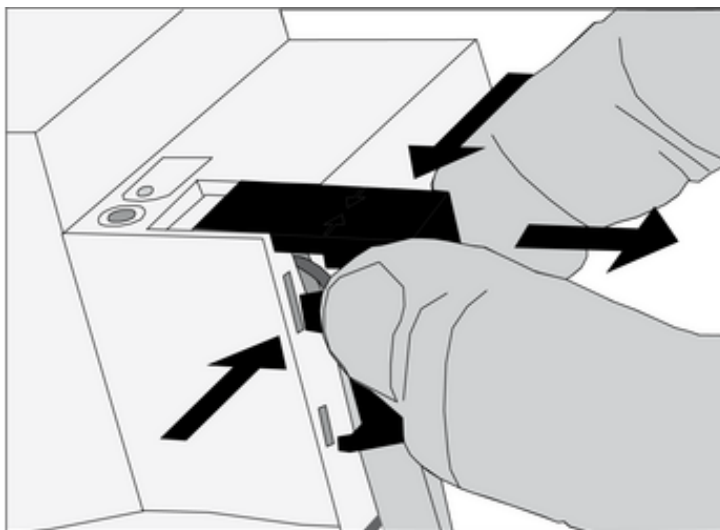
Снятие защитной крышки

Рисунок 4: Снятие защитной крышки

- Надавить на защитную крышку сбоку и снять ее (рисунок 4).

4.2 Ввод в эксплуатацию**Загрузить адрес и прикладное программное обеспечение**

- Включить подачу напряжения на шину.
- Нажать кнопку программирования.
Загорится светодиод программирования.
- Присвоить физический адрес.
Светодиод программирования погаснет.
- Написать на устройстве физический адрес.
- Загрузить в прибор пользовательскую программу.

5 Приложение**5.1 Технические характеристики**

Среда передачи данных KNX	TP1
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Номинальное напряжение для системы KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Вид подсоединения шины	Контактный зажим
Потребление мощности системой KNX	типичная 150 мВт
Температура окружения	-5 ... +45 °C
Температура хранения / транспортировки	-25 ... +70 °C
Переключающие выходы	
Вид контакта	МКМ
Напряжение переключения	AC 250 V переменного тока
Ток переключения	6 А
Емкостная нагрузка	6 А/14 мкФ
Минимальный ток переключения, перем.	100 мА
Ток включения 20 мс	макс. 120 А
Нагрузка ламп	
Лампы накаливания	1200 3
Галогеновые лампы высокого напряжения	1200 3
HV	
Индуктивные трансформаторы	500 VA

Трансформаторы Tronic	500 3
Люминесцентные лампы, некомпенсированные	500 VA
Люминесцентные лампы, парное подключение	1000 VA
Подсоединение выходов однопроводной	0,5 ... 4 мм ²
тонкопроволочный без гильзы для оконцевания кабеля	0,34 ... 4 мм ²
тонкопроволочный с гильзой для оконцевания кабеля	0,14 ... 2,5 мм ²
Монтажная ширина	72 мм / 4 TE

5.2 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направляют устройства в Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de