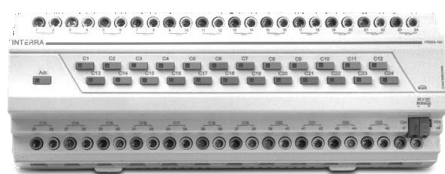


СЕРИЯ ITR5XX – KNX КОМБИНИРОВАННЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ АКТУАТОР



| | |
|--------------------------------|--|
| Устройство | ITR5XX-16A * |
| Питание | От источника питания шины KNX |
| Потребляемый ток | Макс. 20 mA |
| Количество выходов | 4, 8, 12, 16, 20 или 24 |
| Выходной ток | 16 A при 250 В переменного тока, 120 или 165 A пускового тока |
| Режим ввода в эксплуатацию | Режим S |
| Тип защиты | IP 20 |
| Диапазон температур | Эксплуатация (-10 °C... 70 °C) Хранение (- 25 °C... 100 °C) |
| Максимальная влажность воздуха | < 90 % OB |
| Воспламеняемость | Невоспламеняющийся продукт |
| Монтаж | DIN-рейка |
| Цвет | Светло-серый и белый |
| Габариты: | |
| 4/8 выходов | 105×90×64мм (ШхВхГ) -> 6 DIN TE |
| 12/16 выходов | 171×90×64мм (ШхВхГ) -> 10 DIN TE |
| 20/24 выходов | 274×90×64мм (ШхВхГ) -> 15 DIN TE |
| Сертификация | Сертификат KNX |
| Конфигурация | Конфигурация с ETS |

*XX: 04, 08, 12, 16, 20 или 24.

ОПИСАНИЕ

Комбинированный релейный актуатор – универсальное устройство, обеспечивающее множество конфигураций применения. Устройство предназначено для автоматизации в интеллектуальном здании для безопасной и эффективной работы. Связь устройств через шину KNX обеспечивает обмен информацией с датчиками KNX и интеграцию с системой управления зданием. Комбинированный актуатор разработан для обеспечения полного контроля в жилом и гостиничном секторах. Ручное управление выходами возможно осуществлять с помощью кнопок на устройстве, снабженных индикаторами состояния выходов. Это позволяет управлять выходами при сбоях связи между устройствами по шине. Комбинированный актуатор питается от источника питания шины KNX и, соответственно, не нуждается в дополнительном источнике питания. Полная настройка устройства выполняется через программный пакет ETS. Тип и количество доступных объектов зависит от настроек в ETS.

Семейство комбинированных модулей вывода

| Устройство | Входы | Выходы | Групповые адреса (макс.) | Назначения (макс.) |
|------------|-------|--------|--------------------------|--------------------|
| ITR504 | - | 4 | 245 | 245 |
| ITR508 | - | 8 | 245 | 245 |
| ITR512 | - | 12 | 245 | 245 |
| ITR516 | - | 16 | 245 | 245 |
| ITR520 | - | 20 | 245 | 245 |
| ITR524 | - | 24 | 245 | 245 |

Различия в функциональности моделей:

| Устройство | Количество преобразователей | Счетчик времени работы | Блоки логики |
|------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| ITR504 | 4 | да | 4 |
| ITR508 | 4 | да | 4 |
| ITR512 | 4 | да | 4 |
| ITR516 | 8 | да | 4 |
| ITR520 | 8 | нет | 4 |
| ITR524 | 8 | нет | 4 |

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление освещением может осуществляться с любого выхода актуатора.
- Управление обогревом может осуществляться с любого выхода актуатора.
- Два последовательных выхода комбинированного актуатора могут быть настроены как выход для фазного управления приводом жалюзи / штор.
- Конфигурация управления приводами штор / жалюзи постоянного тока (12/24 В) реализуется 4 последовательными выходами комбинированного актуатора. Такая конфигурация доступна только на первых четырех выходах блоков (*).
- Конфигурация управления 2-трубным фанкойлом реализуется 4 последовательными выходами комбинированного модуля. Такая конфигурация доступна только на первых четырех выходах блоков (*).
- Конфигурация управления 4-трубным фанкойлом реализуется 5 последовательными выходами комбинированного модуля. Такая конфигурация доступна только в первых пяти выходах блоков (*).
- Функциональные возможности для каждого выхода включают, помимо прочего, функции таймера, сцен, логических операторов, блокировки, принудительного состояния, счетчик часов работы, периодический контроля и различные конфигурации для телеграмм обратной связи.
- Запоминание последних изменений при отключении питания.

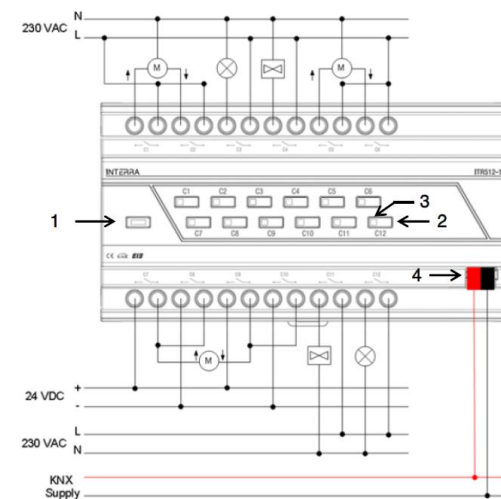
(*): Каждый блок состоит из отдельных 6 выходов комбинированного модуля.

Возможные блоки: C1-C6, C7-C12, C13-C18, C19-C24.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устанавливать и вводить в эксплуатацию устройство разрешается только квалифицированному персоналу.
- При проектировании и строительстве электроустановок необходимо соблюдать правила, действующие в соответствующей стране.
- Не подключать основное напряжение (230 В переменного тока) или любое другое внешнее напряжение к любой точке шины KNX.
- Подключение внешнего напряжения может подвергнуть систему KNX опасности. Не забывайте об этом.
- Между кабелями напряжения 230 В переменного тока и шиной KNX необходимо обеспечить достаточную изоляцию.
- Защищать устройство от воздействия прямых солнечных лучей, дождя или высокой влажности.
- Очищать изделие влажной, чистой, мягкой тканью.
- Не использовать аэрозольные спреи, растворители или абразивные материалы, которые могут повредить устройство.
- Установка должна производиться только в сухих помещениях на DIN-рейку 35 мм (TH35).
- Необходимо обеспечить доступ к устройству для проведения

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ШИНЕ KNX И ПРОГРАММИРОВАНИЕ



(1) Кнопка программирования

Эта кнопка используется для присвоения физического адреса устройствам и проверки наличия шины. Горящий красный светодиод означает наличие шины KNX и включение функции присвоения физического адреса.

(2) Кнопка ручного управления

С помощью кнопок, имеющихся на устройстве, можно управлять нагрузками, подключенными к выходам. Ручное управление имеет приоритет над командами, поступающими с шины KNX.

(3) Светодиод состояния

Светодиод кнопки показывает состояние выходов. Когда горит зеленый светодиод, выходные реле замкнуты.

(4) Разъем KNX

Подключение линии шины KNX осуществляется с помощью клеммной колодки (черный / красный), которая поставляется уже вставленной в паз корпуса.

МАРКИРОВКА

CE: Устройство соответствует требованиям Директивы по электромагнитной совместимости (2004/108/ЕС) и Директивы по низкому напряжению (2006/95/ЕС). Испытания проводятся в соответствии с требованиями стандартов EN 60950-1:2007, EN 55022: 2012+ A2:2012.