K-BUS®

Лист технических данных
Для комнатного контроллера EIB/KNX Smart

AMRS-41/05.3

Международный СТАНДАРТ для управления домом и зданием

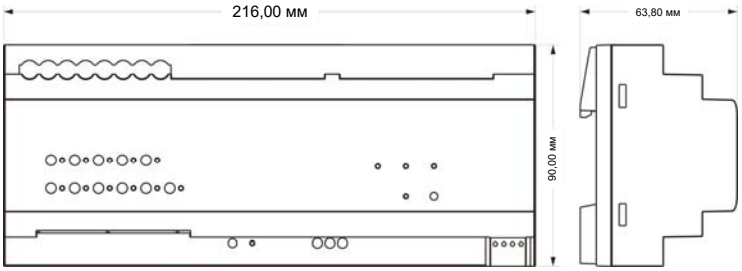
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 5 беспотенциальных каналов и 2 канала с бинарными входами переменного/постоянного тока 0–230 В. Поддерживаются функции переключения, затемнения, управления затвором, отправки значений.
- До 5 каналов светодиодов с общим анодом, 10 мА/канал, поддерживается 10 уровней яркости.
- Поддерживается протокол KNX/IP для макс. 5 клиентов.
- Функция маршрутизатора KNX/IP поддерживается для макс. 8 групповых адресов в таблице фильтров.
- 1-канальная функция управления вентиляторным доводчиком поддерживается алгоритмом PID для локального управления или управления по шине.
- Поддерживается трехпроводной датчик температуры PT1000.
- До 2 каналов диммирования триака мощностью 100 Вт на канал.
- До 3-х каналов, 0-10В выходной сигнал с 50мА/канал для управления диммированием 0-10В, управления вентилятором и управления клапаном обогрева/охлаждения.
- До 25 каналов коммутационных выходов, частично многоразового использования с управлением жалюзи, управлением вентиляторным доводчиком.
- До 2 каналов привода жалюзи для управления жалюзи/жалюзи.
- До 4 каналов логической функции AND/OR/XOR.
- До 4 каналов функций контроля времени, таких как задержка, мигание и т. д.
- До 4 групп управления местами, каждая с макс. 8 функций управления местами (управляемое время отправки).

ПАРАМЕТРЫ

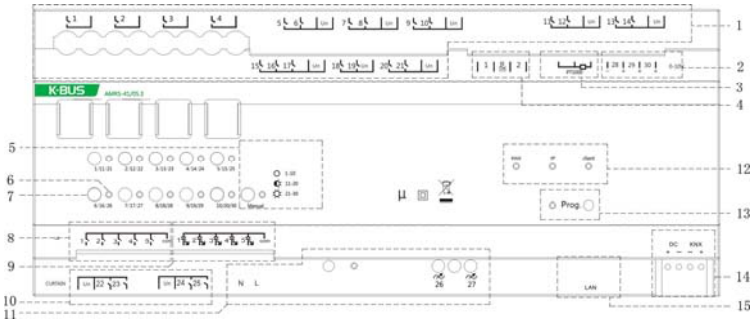
Питание	Напряжение шины	21-30 В постоянного тока, через EIB
	Ток в режиме ожидания	Макс. 12 мА
	Потребляемая мощность	Макс. 360 мВт
Вспомогательное питание	Рабочее напряжение	24-30 В постоянного тока
	Вспомогательный ток	Макс. 200 мА
	Вспомогательная потребляемая мощность	<6Вт
Вход	5-канальный беспотенциальный вход	
	Детектор датчика температуры PT1000	
	Подключение к интернету RJ45	
	Обнаружение входа, 2 канала, 0~230В переменного/постоянного тока	
Выход	5-канальный светодиодный индикатор, общий анод	
	25-канальный релейный выход (4 канала на 16 А, другие на 6 А), 4 канала можно использовать для 2-канального управления жалюзи, 3 канала для управления вентилятором, 2 канала для управления клапаном.	
	2-канальный триак диммирования, макс. 100 Вт	
Управление и отображение	Ручное управление и индикация состояния	Кнопка программирования и светодиод
		Физический адрес программы
	Зеленый светодиод мигает	Для отображения уровня приложения, работающего нормально
Температура	Эксплуатация	-5 °C — + 45 °C
	Хранение	-25 °C — + 55 °C
	Транспортировка	-25 °C + 70 °C
Окружающая среда	влажность	<93%, без конденсации
Установка	Модульный компонент на DIN-рейке	35-миллиметровая DIN-рейка

РАЗМЕРЫ



Модель	Размер	Вес
AMRS-41/05.3	216×90×63,8 мм (Д×Ш×В)	0,7кг

ОПИСАНИЕ



1. Клемма для релейного выхода (21-канальное значение переключения, каналы 15, 16, 17 могут повторно использоваться для управления вентилятором, каналы 18, 19 для управления клапаном).
2. Клемма для 3-х каналов выхода 0-10В.
3. Вход трехпроводного датчика температуры PT1000.
4. Клемма бинарного входа.
5. Кнопка функциональной группы и светодиодная индикация:
   Светодиод выключен: боковые кнопки и светодиоды индикации работают для каналов 1-10.
   Светодиод мигает: боковые кнопки и светодиоды индикации работают для каналов 11-20.
   Светодиод включен: боковые кнопки и светодиоды индикации работают для каналов 21-30.
6. Светодиод горит: канал активирован.
7. Кнопка ручного режима
8. Входной беспотенциальный разъем: 5 каналов, 1 общий порт.
9. Выходной разъем светодиода: 5 каналов, 1 общий порт, светодиодный общий анод.
10. клемма для релейного выхода, может быть повторно использована как 2-канальный выход управления жалюзи
11. Входной разъем L, N для выхода диммирования.
12. Светодиодная индикация связи:
    KNX: когда включено, соединение с шиной работает нормально; когда мигает, выполняется передача телеграммы.
    IP: когда включено, соединение с сетью работает нормально; когда мигает, выполняется передача телеграммы.
    Клиент: при включении клиент KNXnet/IP работает нормально; когда мигает, выполняется передача телеграммы.
13. Кнопка программирования и светодиодная индикация:
    Когда КРАСНЫЙ, назначается физический адрес.
    ЗЕЛЕНЫЙ цвет означает, что устройство работает нормально.
14. Разъем шины KNX и дополнительный разъем питания.
15. Сетевой разъем.

РИСУНОК ДЛЯ УСТАНОВКИ

Устройства подходят для установки на распределительных щитах с монтажной рейкой 35 мм, соответствующей стандарту DIN EN 60715, или в небольшой коробке для облегчения быстрой установки устройства. Необходимо обеспечить правильную работу устройства, тестирование, обнаружение и техническое обслуживание.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Установку и ввод в эксплуатацию устройства могут выполнять только обученные электрики. При планировании и выполнении электромонтажа необходимо соблюдать соответствующие стандарты, директивы, предписания и инструкции.

- При транспортировке, хранении и эксплуатации обеспечьте защиту устройства от влаги, грязи и повреждений!
- Не используйте устройство за пределами указанных технических характеристик (например, диапазона температур)!
- Устройство можно эксплуатировать только в закрытых коробках (например, в распределительных щитах).

В случае загрязнения устройства его можно очистить сухой тканью. Если этого недостаточно, можно использовать ткань, слегка смоченную мыльным раствором. Запрещается использовать едкие вещества или растворители.

www.video-star.com.cn