K-BUS®

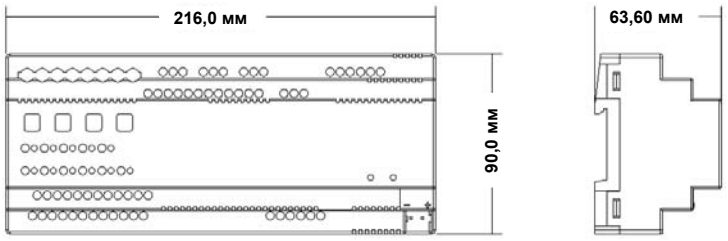
Лист технических данных

Для комнатного контроллера EIB/KNX

AMRM-41/00.1

Международный СТАНДАРТ для управления домом и зданием

РАЗМЕРЫ

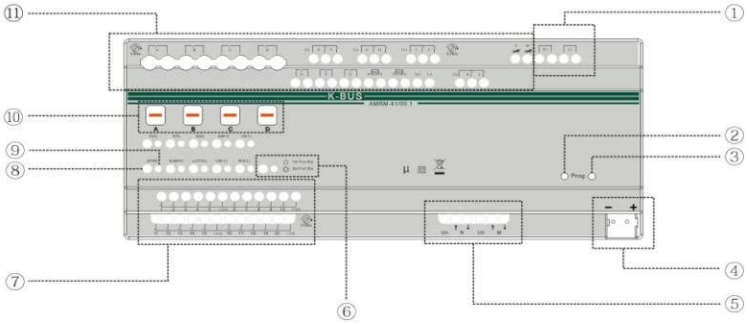


Модель	Размер	Вес
AMRM-41/00.1	216×90×63,6мм	1 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 20-канальный бинарный вход. Функции каждого канала: датчик переключения, датчик затемнения, вывод значений и управление жалюзи.
- 12-канальный переключаемый выход. 4 канала доступны в ручном режиме (механический переключатель), макс. ток нагрузки 16А; остальные доступны с электрическим выключателем, макс. ток нагрузки 6А. Все каналы имеют функцию лестничного освещения, мигания и задержки переключения. Также доступны логическое и принудительное управление
- 2-канальный выход затвора. Макс. ток нагрузки 6А; доступна регулировка рабочего затвора и жалюзи; доступны автоматическая функция и защита от солнца; доступна безопасная эксплуатация;
- 2-канальный выход триака диммирования. Максимальный ток нагрузки 1А; доступны функции относительного затемнения, диммирования яркости и освещения лестницы
- 1-канальный выход вентиляторного доводчика, обеспечивает высокую, среднюю, низкую скорость вращения вентилятора, макс. ток 6А, который можно повторно использовать для исполнительного механизма 3-канального переключателя; 4-трубная система управления HVAC, макс. ток нагрузки 1А; Доступны ШИМ и непрерывное управление

ОПИСАНИЕ



① Клемма подключения вспомогательного питания

② Красный светодиод для назначения физического адреса, зеленый светодиод для отображения нормально работающего приложения

③ Кнопка программирования

④ Клемма подключения шины EIB/KNX

⑤ Клемма выходной нагрузки затвора/жалюзи

⑥ Групповое переключение функций электронного ручного управления

⑦ Двоичные входы (1...20)

⑧ Электронный переключатель с ручным управлением

⑨ отображение статуса канала

⑩ Ручное управление, механический переключатель и индикация положения переключателя

⑪ Выходная клемма нагрузки: A~L - выход переключателя; V и W - выход диммера; O~Q - выход вентилятора; R и S — клапан отопления; T и U — охлаждающий клапан

ПАРАМЕТРЫ

Питание	Напряжение шины	21-30 В постоянного тока, через EIB
	Потребляемый ток	Макс. 12 мА
	Потребляемая мощность	Макс. 360 мВт
Вспомогательные	Рабочее напряжение	100-240 В переменного тока
Питание	Вспомогательный ток	Макс. 15 мА
	Вспомогательная потребляемая мощность	<3Вт
Вход	20-канальный бинарный вход	
Выход	12-канальный переключатель (4 канала — 16 А, другие 8 каналов — 6 А; номинальное напряжение 250 В переменного тока)	
	2-канальное диммирование (выход диммирования TRIAC, номинальный ток 1А)	
	2-канальный затвор (номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 6 А)	
	1-канальный вентиляторный доводчик (3 уровня мощности вентилятора. 4-трубная система управления HVAC)	
Управление и отображение	Красный светодиод и кнопка	Для присвоения физического адреса
	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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

См. Приложение

РИСУНОК ДЛЯ УСТАНОВКИ

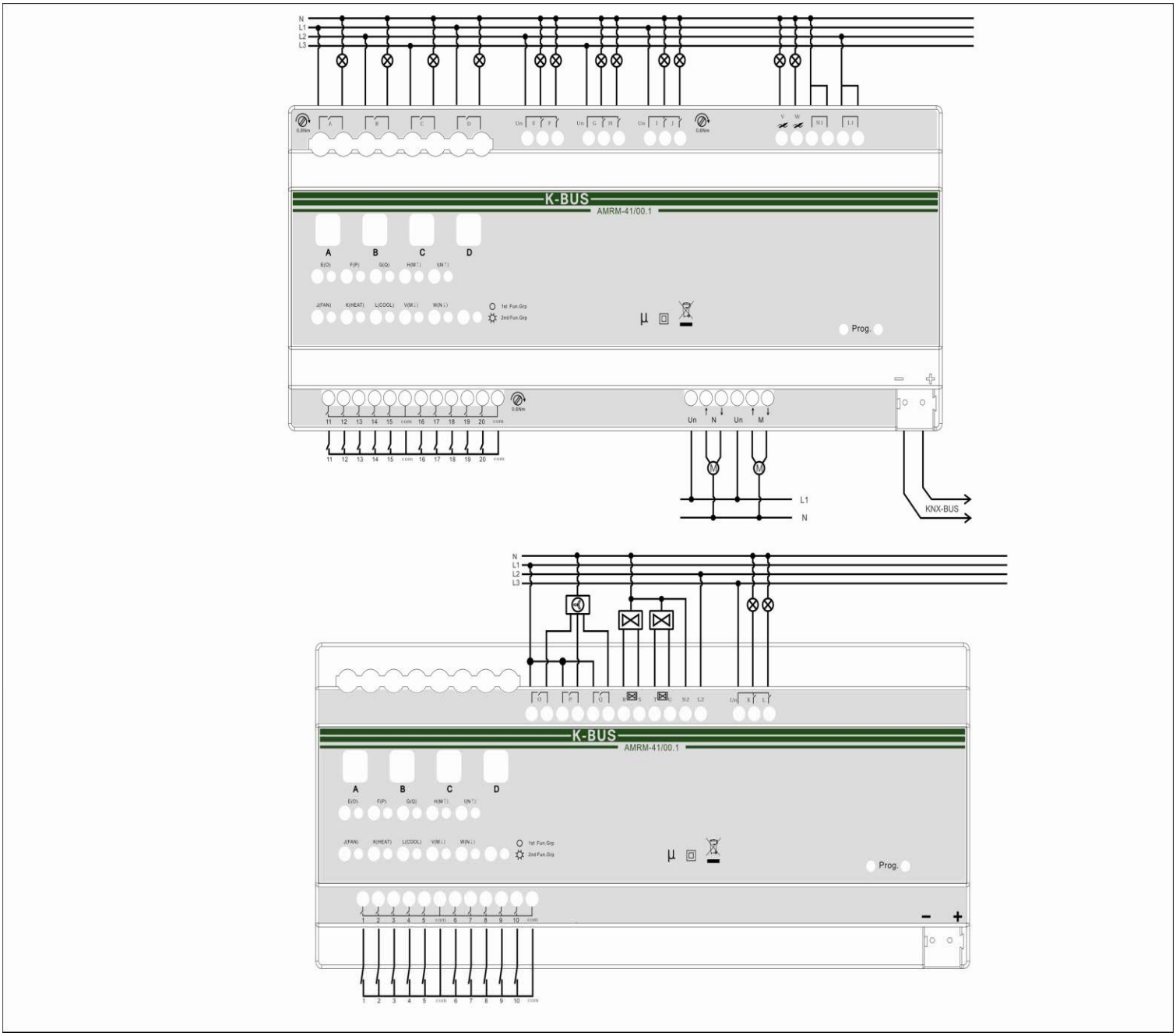
Устройства подходят для установки на распределительных щитах с монтажной рейкой 35 мм, соответствующей стандарту DIN EN 60715, или в небольшой коробке для облегчения быстрой установки устройства. Необходимо обеспечить правильную работу устройства, тестирование, обнаружение и техническое обслуживание.

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

Схемы подключения