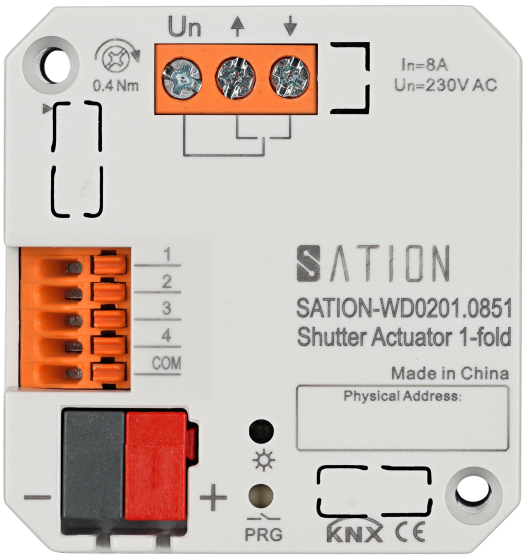
2026

Руководство пользователя



Актуатор скрытого монтажа KNX для рольставен на 1 канал

SATION WD0201.0851

Zhuhai Sation Technology Co LTD

2026-3-10

Содержание

1 Технические параметры..... 1
2 Фукнкциональность..... 2
2.1 Введение в продукцию..... 2
2.2 Основные функции..... 2
2.3 Схема подключения..... 4
2.4 Габариты..... 3
3 Контакты..... 4

Авторские права

Данный продукт произведен компанией Zhuhai Sation Technology Co., Ltd. Право на данный документ принадлежит компании Zhuhai Sation Technology Co., Ltd. Без согласия пользователя данный документ не может цитироваться или воспроизводиться в частном порядке. Нарушители будут привлечены к юридической ответственности.

Меры предосторожности

1. Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с соответствующим содержанием данного руководства
2. Данное изделие подходит для использования в помещениях, скрытой установки.
3. Убедитесь, что данное устройство установлено в относительно сухом и проветриваемом помещении.
4. Перед включением питания устройства, пожалуйста, убедитесь, что диапазон входного напряжения соответствует требованиям руководства пользователя.
5. Если перед использованием будет обнаружено, что корпус поврежден, пожалуйста, не продолжайте использовать данное изделие во избежание несчастных случаев; убедитесь, что изделие безопасно, а корпус не поврежден во время использования.
6. Отходы наносят ущерб окружающей среде и здоровью человека и должны быть переработаны, чтобы способствовать утилизации ограниченных ресурсов.Поэтому после утилизации данного изделия, пожалуйста, обратитесь в соответствующий местный отдел по сбору и утилизации мусора, чтобы убедиться, что с данным изделием соблюдены надлежащие процедуры утилизации отходов.
7. Не позволяйте детям соприкасаться с данным изделием.
8. Данный блок питания подходит только для использования на шине системы EIB/KNX.
9. Другие меры предосторожности：

   Приведенные ниже символы указывают на то, что с данным изделием нельзя обращаться как с обычными бытовыми отходами. Во избежание неконтролируемого использования, с данным изделием нельзя обращаться как с обычными бытовыми отходами.

1 Технические параметры

Питание шины KNX	DC 21V~31V
Ток питания	< 5mA
Потребляемая мощность	<150mW
Кнопки программирования	Физический адрес
Световой индикатор	оранжевый LED
Количество интерфейсных каналов	4
Количество каналов управления шторами	1
Номинальное рабочее напряжение	230VAC(50/60Hz)
Номинальный рабочий ток	8A max
Количество механических срабатываний	>1*10^7 раз
Подключение через клемму KNX	Использовать только с кабелем KNX
Клеммная колодка назрузки	Крутящий момент 0,4 Нм провод 12-22AWG
Входные клеммные колодки	Кабель 20-26AWG
Габариты	50*52*21mm
Способ установки	86/80 монтажная коробка
Рабочая температура	-5℃~+45℃
Температура хранения	-25℃~+55℃
Температура транспортировки	-30℃~+70℃

2 Функциональность

2.1 Введение в продукцию

Одноканальный привод для штор скрытого монтажа, который может быть размещен непосредственно в 86/80 мм монтажных коробках и установлен вместе с другим оборудованием шины KNX. Для управления нагрузкой двигателя штор переменного тока не требуется дополнительный источник питания. Двигатели переменного тока должны работать в направлении как по часовой стрелке, так и против нее. Максимальный выходной ток постоянной нагрузки переменного тока привода составляет 8 А.

2.2 Основные функции

Используя программное обеспечение ETS для инженерной отладки, можно легко завершить отладку этой системы.Выделение физических адресов и настройка параметров выполняются с помощью программного обеспечения engineering design tool ETS (версия ETS4 и выше).

Функции управления шторами

1) Функция управления шторами: управляйте работой двигателя штор по часовой стрелке или против часовой стрелки.;
2) Функция контроля времени: может отсрочить время включения / выключения;
3) Управление сценариями;
4) Функции кратковременного контроля и управления ламелями;
5) Функция сигнализации и блокировки;

Функция универсального интерфейса:
Комбинированная функция:

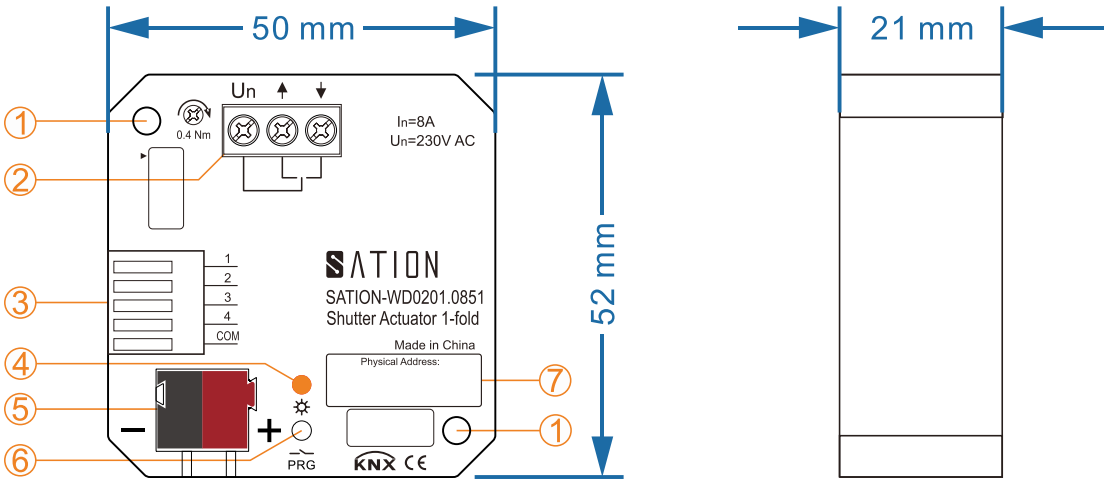
1) Функция регулировки яркости: настройте один режим для увеличения яркости, а другой — для уменьшения.
2) Управление шторами: Настройте одну функцию для движения, а другую — для остановки.
3) Функция переключателя: Настройте один переключатель на положение «включено», а другой — на положение «выключено».

Независимые функции:

Функция переключения: управление краем, переворот края, передача состояния, передача фиксированного значения, управление вводом длины
Функция сцены: Настройте количество сцен
Затемнение одной клавишей: короткий входной переключатель, длительное входное затемнение
Шторка в один клик: настройте длинный ввод для перемещения (или остановки) и короткий ввод для остановки (или перемещения).
Функция счетчика: подсчитайте количество ребер
Функция светодиода управления выходом: может долго гореть или мигать

Все вышеперечисленные функции поддерживают блокировку объектов, объектные и/или логические операции, а также настройку поведения устройства при включении питания.

2.3 Схема подключения



1) Два крепежных отверстия под винты M3, подходят для открытого монтажа

2) Клемма для подключения кабеля от двигателя штор

3) Клемма для подключения сигнальных проводов ввода-вывода

4) Индикатор программирования (оранжевый)

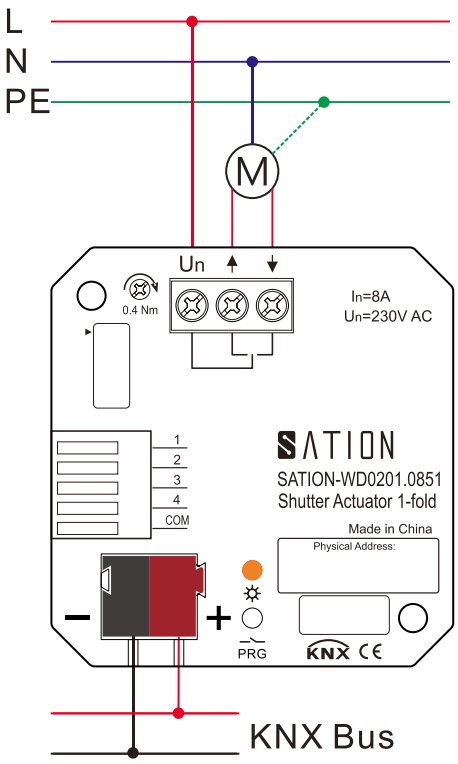
5) Клемма шины KNX

6) Кнопка программирования

7) Блок адресной метки

3 Схема подключения

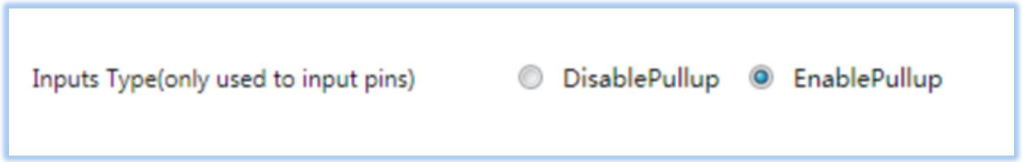
3.1 Схема подключения мотора штор



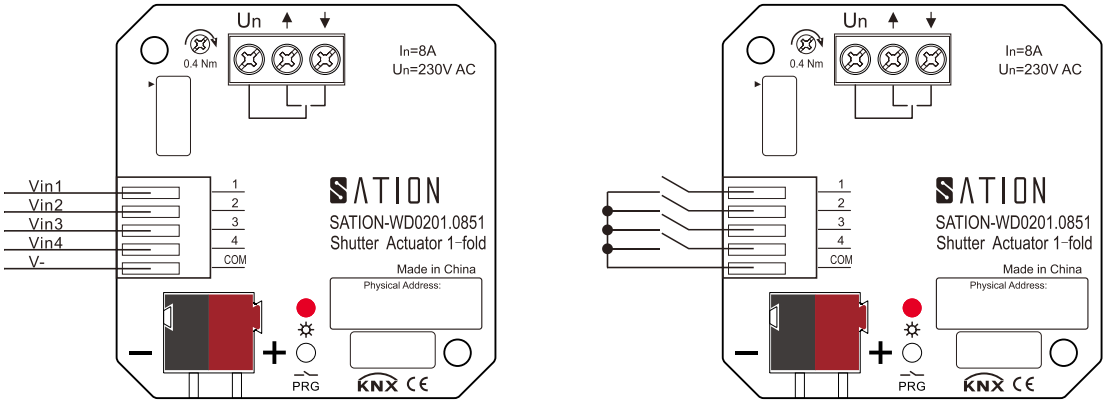
3.2 Схема подключения входов-выходов IO

3.2.1 Активный слаботочный вход, сухой контакт

Когда требуется активный вход низкого уровня, вам необходимо настроить файл конфигурации типа входов (используется только для ввода пин-кодов).EnablePullup, как показано на следующем рисунке:



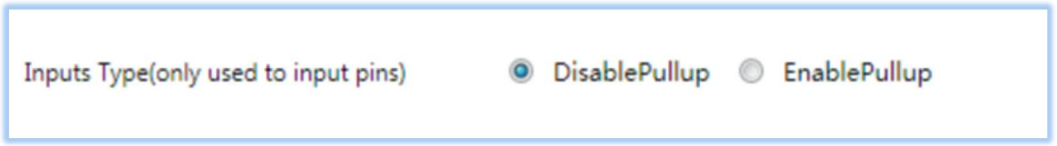
В данном случае входная проводка выглядит следующим образом:



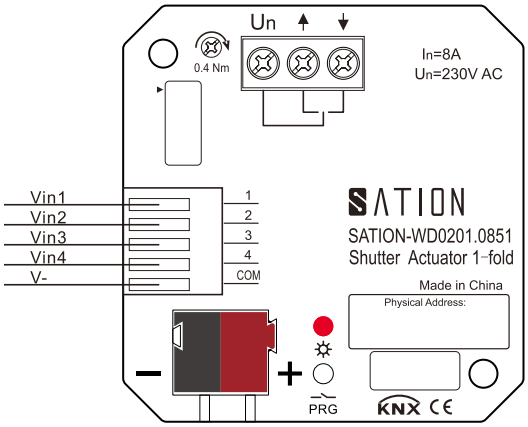
Примечание: Низкий уровень включает входной сигнал разомкнутой цепи и сигналы положительного уровня с входным напряжением ниже 1 В постоянного тока.

3.2.2 Активный вход высокого уровня

Если требуется активный вход высокого уровня, параметр Inputs Type (используется только для ввода сигналов на контакты) в конфигурационном файле ETS необходимо установить в значение DisablePullup, как показано на рисунке ниже:



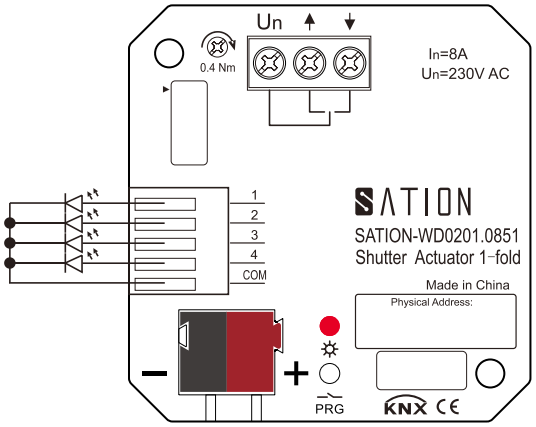
Входная проводка в этом случае выглядит следующим образом:



Примечание: Высокий уровень - это входное напряжение 3,3 В ~ 24 В постоянного тока

3.2.3 Схема подключения выходного сигнала

Выходная нагрузка (например, светодиодный индикатор, оптопара и т. д.), максимальный выходной ток 1 мА.



4 Контакты

Компания Zhuhai Sation Technology Co., Ltd.

Адрес офиса: 5-й этаж, корпус B4, 3-я фаза, улица Цзиньфэн Западная, дом 7, № 900, высокотехнологичная зона, Чжухай, провинция Гуандун, Китай

Тел.: 0086-0756-3628387

Факс: 0086-0756-2612730

Адрес завода: 2-й этаж, корпус C, научно-технологический парк Фэнда, улица Чжоуши, район Баоань, Шэньчжэнь, провинция Гуандун, Китай

Тел.: 0086-0755-27226598

Факс: 0086-0755-27301699