



TX-I/O™

Модуль для управления жалюзи TXM1.8RB

- 8 релейных выходов для...
 - 4 мотора жалюзи с 2 конечными выключателями, или
 - 2 мотора жалюзи с 3 конечными выключателями, или
 - 2 мотора жалюзи с 2 конечными выключателями + 1 мотор жалюзи с 3 конечными выключателями
- Коммутируемое напряжение AC 100...250 В
- Зеленый светодиод состояния для каждого выхода
- Измерение тока для каждого мотора
- Компактный DIN формат, малая опорная поверхность
- Отдельная база с клеммами и съемный электронный модуль
 - автоматическое создание шины для максимально простой установки
 - функция изолирования клемм для быстрого ввода в эксплуатацию
 - быстрая замена электронного модуля без перемонтажа и без прерывания функционирования оставшихся модулей
- Требуются клеммы N и PE для подключения периферии
- Простота отображения
 - светодиод состояния для каждой точки ввода/вывода
 - светодиоды для быстрой диагностики
- Двусторонние этикетки с обозначением всех точек ввода/вывода

Функции

Модуль поддерживает следующие функции:

Тип сигнала	Описание
ВО Реле для управления жалюзи	Постоянный контакт, для управления жалюзи с 2 / 3 конечными выключателями

Более подробное описание данных функций дано в документе СА110561, "TX-I/O™ Функции и эксплуатация".

Совместимость

Описание поддерживаемых типов сигналов и функций для различных систем подробно дано в Руководстве по проектированию и установке СМ110562.

Заказ

Тип	Stock number	Описание
TXM1.8RB	S55661-J105	Модуль для управления жалюзи

Комплектность

Съемный электронный модуль и база с клеммами соединены между собой и поставляются в одной коробке.

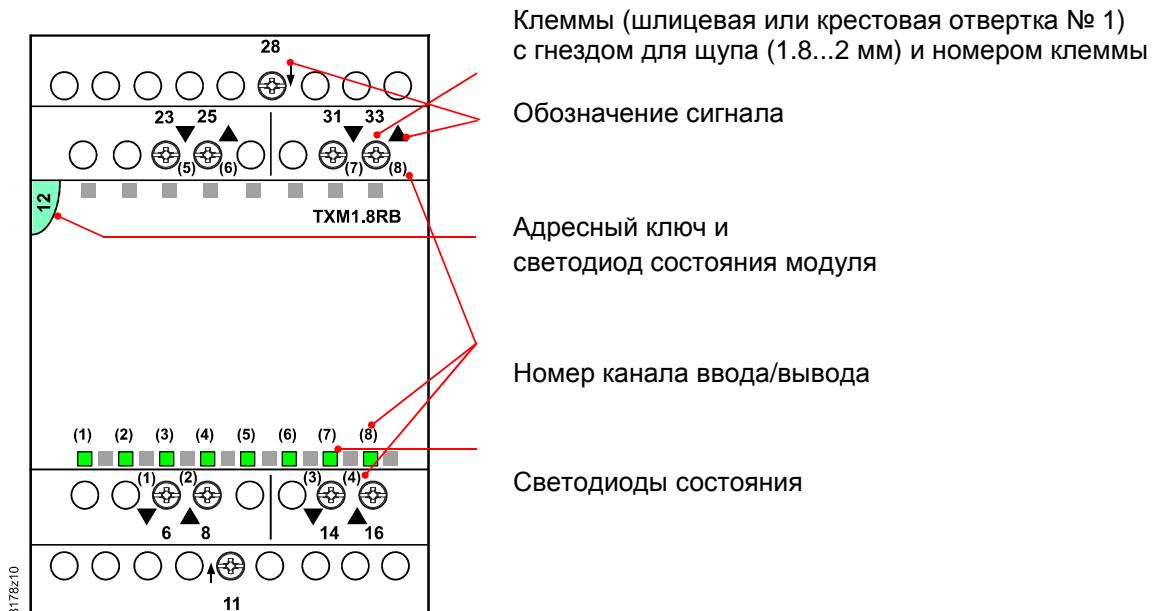
Принадлежности

Отдельно доступны принадлежности: адресные ключи, листы этикеток и запасные прозрачные держатели этикеток. См. документ N8170ru.

Техническая и механическая конструкция

Описание общих функций всех модулей TX-I/O™ дано в Руководстве по проектированию и установке СМ110562.

Индикаторы и органы управления



Светодиоды состояния выходов

- Зеленый светодиод указывает на состояние реле.
- Применяется также для диагностики

Светодиод состояния модуля

- Светодиод состояния модуля подсвечивает прозрачный адресный ключ
- Зеленый светодиод показывает состояние модуля в целом
- Применяется также для диагностики

Адресный ключ

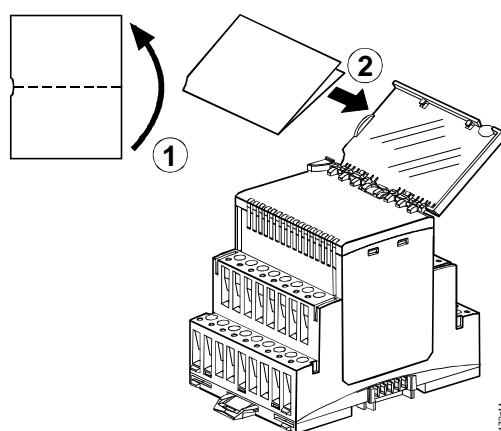
- Модуль работает только со вставленным адресным ключом
- Адрес модуля механически зашифрован в адресном ключе
- При замене электронной части модуля адресный ключ должен быть выдвинут наружу, но может оставаться вставленным в базу.

Клеммы

- Каналы модуля делятся на две группы. Группа 1 – каналы 1-4. Группа 2 – каналы 5-8. Каждой группе необходимо внешнее напряжение для коммутации.
- Допускается использование разных фаз для группы 1 и группы 2.

Маркировка модулей

Модуль ввода/вывода имеет съемную прозрачную крышку (держатель этикеток) для установки этикеток.



Утилизация



Устройство классифицировано, как электронное оборудование, согласно Европейской Директиве 2002/96/EC (WEEE), утилизация в качестве бытовых отходов запрещена. Необходимо соблюдать местные нормы по утилизации. Для утилизации используйте системы утилизации электронного оборудования.

Соблюдайте местные нормы по утилизации.

Проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию

Для получения дополнительной информации смотрите следующие документы:

Документ	Номер
TX-I/O™ Функции и эксплуатация	CM110561
TX-I/O™ Руководство по проектированию и установке	CM110562

Монтаж

Ориентация оборудования

Устройства TX-I/O™ могут устанавливаться в любом направлении:
Для соблюдения допустимой температуры окружающего воздуха (не более 50°C) необходимо обеспечить достаточную вентиляцию устройства.

Технические данные

Питание (разъем шины сбоку)	Рабочее напряжение	DC 21.5 ... 26 В
	Сверхнизкое напряжение SELV или PELV в соответствии с HD384	
	Максимальная мощность (параметры питания даны в CM110562)	1.4 W
Защита	Разъем шины сбоку	Нет защиты от к.з. и не корректного подключения AC / DC 24 V
Выходы	Количество каналов Внешний предохранитель • Плавкий предохранитель • Прерыватель цепи Характеристики прерывателя цепи Данные по контактам Коммутируемое напряжение Ток мотора Пусковой ток Минимальный ток Отклика / время возврата Срок службы контактов AC 250 В (примерно) До 2 A До 3 A	8 (NO контакт) Макс. 10 A Макс. 13 A B, C, D по EN 60898 Макс. AC 100 до 250 В Макс. 3 A Макс. 10 A (1 s) Min. 1 mA at AC 250 В 7 ms / 3 ms 1×10^5 переключений 5×10^4 переключений AC 3000 V, по EN 60730-1
Сопротивление изоляции	Усиленная изоляция между релейными выходами и электроникой системы	
Клеммы	Механическая конструкция Одножильные провода Многожильные провода без наконечников Многожильные провода с наконечниками (DIN 46228/1) Отвертка	Винтовые клеммы $1 \times 0.5 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ или $2 \times 0.6 \text{ mm}^2 - 1.5 \text{ mm}^2$ $1 \times 0.5 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$ или $2 \times 0.6 \text{ mm}^2 - 1.5 \text{ mm}^2$ $1 \times 0.25 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$ или $2 \times 0.6 \text{ mm}^2 - 1.5 \text{ mm}^2$ Шлицевая или крестовая отвертка No. 1 с диаметром стержня $\leq 4.5 \text{ mm}$ 0.6 Nm
Гнездо для щупа	Максимальный крутящий момент затяжки Диаметр щупа	1 x 1.8 to 2.0 mm
Классификация в соответствии с EN 60730	Режим работы средств управления Уровень загрязнения Механическая конструкция	Тип 1 2 Класс защиты III

Стандарт защиты корпуса	Стандарт защиты в соответствии с EN 65029 Компоненты модуля на DIN профиле База с клеммами	IP30 IP20
Условия окружающей среды	Работа Климатические условия температура влажность Механические условия Хранение Климатические условия температура влажность Механические условия	IEC 60721-3-3 Класс 3K5 –5 ... 50 °C 5 ... 95 % отн. влажн. Класс 3M2 IEC 60721-3-2 Класс 2K3 –25...70 °C 5 ... 95 % отн. влажн. Класс 2M2
Стандарты и директивы	Автоматические средства управления бытового и аналогичного назначения Электромагнитная совместимость Помехоустойчивость Излучаемые помехи Соответствие требованиям СЕ маркировки Директива по ЭМС Директива по низкому напряжению Разрешение UL  C-Tick соответствие (EMC)	EN 60730-1 EN 60730-1 EN 60730-1 2004/108/EC 2006/95/EC UL916 AS / NZS 61000-6-3
Совместимость с условиями окружающей среды	Экологическая декларация продукта CM1E8174 содержит информацию о совместимости с окружающей средой конструкции устройства и оценки (RoHS соответствие, состав материалов, упаковка, экологическая выгода, утилизация)	ISO 14001 (Окружающая среда) ISO 9001 (Качество) SN 36350 (Совместимость с окружающей средой) 2002/95/EC (RoHS)
Цвет	База и съемный модуль ввода/вывода	RAL 7035 (светло-серый)
Размеры	Корпуса по DIN 43 880, см. "Размеры"	
Вес	C / без упаковки	208 / 229 грамм

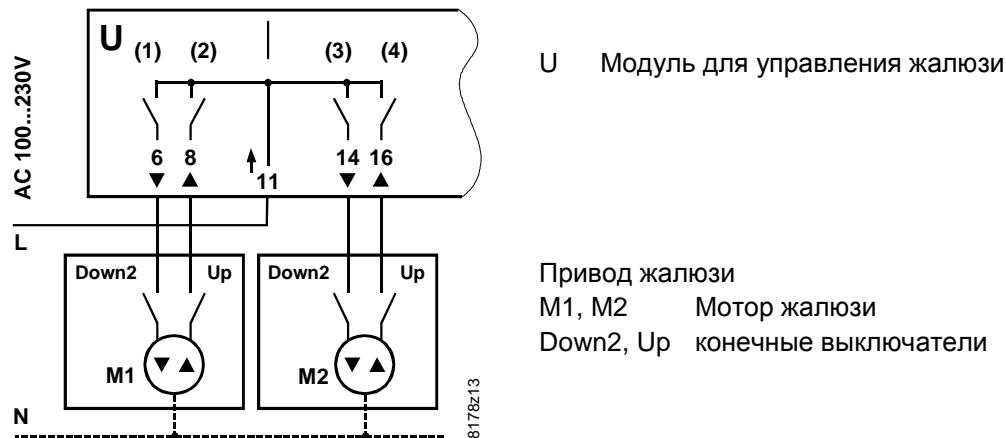
Схемы соединений (примеры)

Клеммы

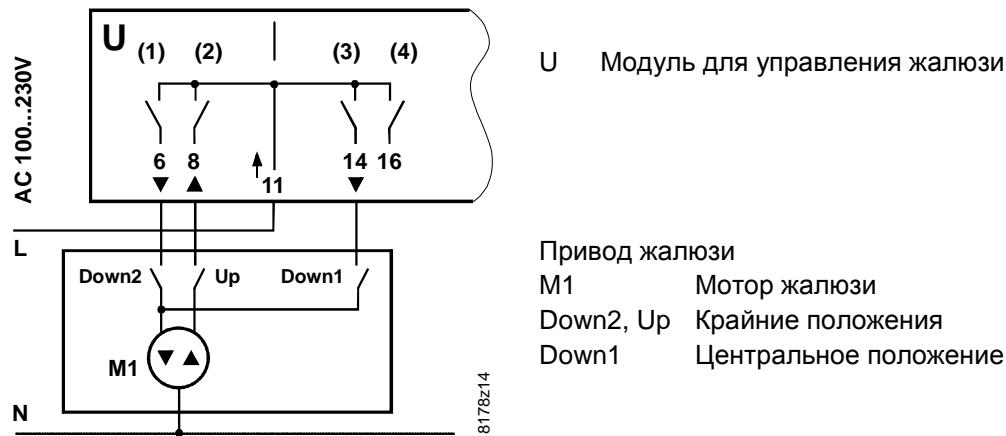
Канал	TXM1.8RB							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Коммутируемое напряжение *)	11				28			
NO контакт	6 ▼	8 ▲	14 ▼	16 ▲	23 ▼	25 ▲	31 ▼	33 ▲

*) Возможно использование разных фаз на клеммах 11 и 28.

Жалюзи с 2 конечными выключателями 2 жалюзи подключены к одной группе



Жалюзи с 3 конечными выключателями Только один привод жалюзи может быть подключен к группе (4-й канал не используется)



Внимание!

- Т. к. модуль измеряет ток мотора, промежуточное реле для управления несколькими жалюзи параллельно не допускается.
- От одного канала может управляться только один мотор!**

Размеры

Размеры в мм

