

## Модель: SR-12DC-DA-R-B

### Общие характеристики:

- Таймеры: 256
- Счетчики: 256
- Функциональные блоки: 256
- Рабочая температура: -20°C ~ +55°C
- Хранение: -40°C ~ +70°C
- Защита: IP20 (не водонепроницаемый)
- Точность RTC: макс.  $\pm 2$  сек/день
- Резервное питание RTC при 25°C: 20 дней
- Резервное копирование программы и настроек: 10 лет
- Сохранение данных при отключении питания: 10 лет
- Размеры: 72 × 90 × 60 (мм)
- Сертификация: CE
- Установка: на DIN-рейку 35 мм или винтами
- Изменение параметров через клавиатуру LCD: Нет
- Поддерживаемые языки программирования: FBD и Ladder
- Возможность расширения: 3 модуля (SR-E)
- Защита паролем: 4-значный цифровой пароль или запрет загрузки программы
- Интерфейсы связи:
  - 1 порт RS485 (COM1 внешний — SR-RS485)
  - 1 порт Ethernet (10 Мбит/с)
- Протоколы связи: Modbus RTU, Modbus TCP

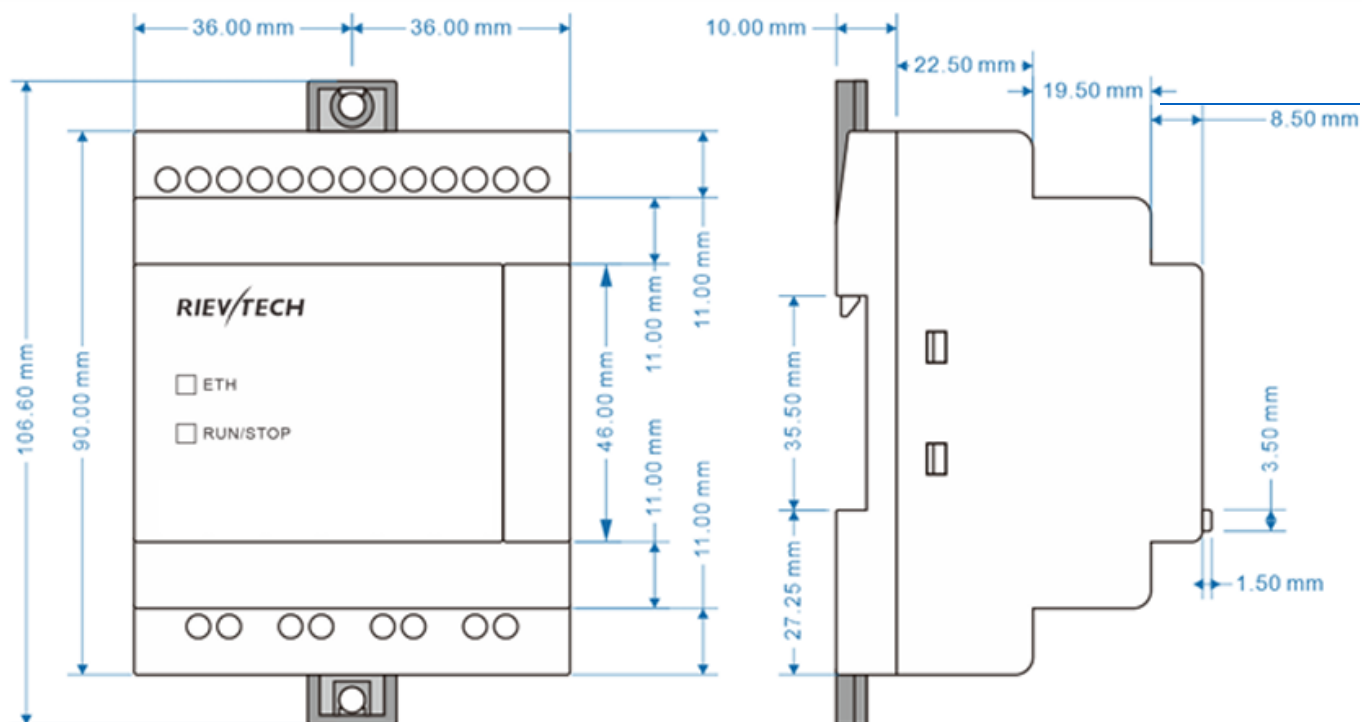


## Технические характеристики SR-12DC-DA-R-B

| Группа параметров        | Параметр         | Значение                                                                                     |
|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Входные параметры</b> |                  |                                                                                              |
| Цифровые входы (I5-I8)   | Напряжение входа | DC 0-28.8V / AC 0-24V                                                                        |
|                          | Сигнал 0         | < 5V DC; <1 mA / < 3V AC                                                                     |
|                          | Сигнал 1         | > 8V DC; >1.7 mA / > 6V AC                                                                   |
|                          | Ток входа        | 2.05mA @ 10.8V dc; 2.28mA @ 12.0V dc;<br>4.55mA @ 24V dc; 5.46mA @ 28.8V dc; 4.76mA @ 24V ac |
|                          | Время реакции    | DC12-24V: 0→1 — 3 мс; 1→0 — 3 мс<br>AC24V: 0→1 — 72 мс; 1→0 — 72 мс                          |
|                          | Тип датчика      | контактный или 3-проводной PNP                                                               |
|                          | Тип входа        | резистивный                                                                                  |
|                          | Изоляция         | отсутствует                                                                                  |
| Цифровые входы (I1-I4)   | Напряжение входа | DC 0-28.8V / AC 0-24V                                                                        |
|                          | Сигнал 0         | < 5V DC; <0.09 mA / < 3V AC                                                                  |

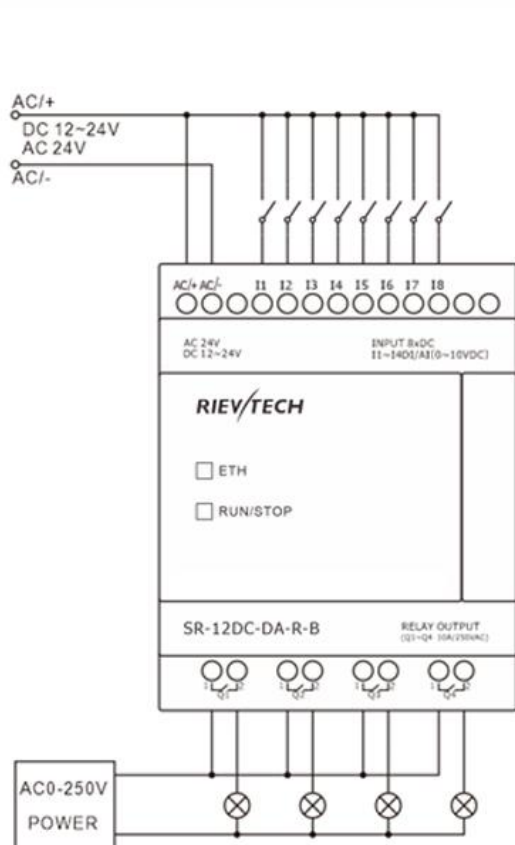
| Группа параметров         | Параметр                                           | Значение                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Сигнал 1                                           | > 8V DC; >0.15mA / > 5V AC                                                                   |
|                           | Ток входа                                          | 0.16mA @ 10.8V dc; 0.18mA @ 12.0V dc;<br>0.49mA @ 24V dc; 0.62mA @ 28.8V dc; 0.58mA @ 24V ac |
|                           | Время реакции                                      | DC12-24V: 0→1 — 5 мс; 1→0 — 5 мс<br>AC24V: 0→1 — 40 мс; 1→0 — 40 мс                          |
|                           | Макс. частота счета                                | 4 Гц                                                                                         |
| Аналоговые входы (I1-I4)  | Диапазон измерения                                 | DC 0–10V                                                                                     |
|                           | Входное сопротивление                              | мин. 24 кΩ, макс. 72 кΩ                                                                      |
|                           | Макс. напряжение входа                             | 28.8V DC                                                                                     |
|                           | Разрешение                                         | 10 бит, 0.01V                                                                                |
|                           | Точность при 25°C                                  | ±0.2V макс.                                                                                  |
|                           | Длина кабеля                                       | макс. 10 м (экранированный и витой)                                                          |
| <b>Выходные параметры</b> |                                                    |                                                                                              |
| Релейные выходы           | Количество выходов                                 | 4 (Q1-Q4)                                                                                    |
|                           | Тип выхода                                         | релейный                                                                                     |
|                           | Нагрузка (резистивная)                             | 10A, 250V AC                                                                                 |
|                           | Минимальная коммутируемая нагрузка                 | 6V, 1A                                                                                       |
|                           | Срок службы (электрический)                        | 10 <sup>5</sup> операций при номинальной нагрузке                                            |
|                           | Срок службы (механический)                         | 10 <sup>7</sup> операций без нагрузки                                                        |
|                           | Время реакции (включение)                          | макс. 15 мс                                                                                  |
|                           | Время реакции (выключение)                         | макс. 10 мс                                                                                  |
|                           | Частота переключения (механическая)                | 10 Гц                                                                                        |
|                           | Частота переключения (резистивная/легкая нагрузка) | 2 Гц                                                                                         |
|                           | Частота переключения (чувствительная нагрузка)     | 0.5 Гц                                                                                       |
|                           | Встроенная защита                                  | От короткого замыкания: Нет<br>От перенапряжений и перегрузок: Нет                           |
| Прочее                    | Вес                                                | 200 г                                                                                        |

## Установочные размеры



## Схемы подключения

Digital Input / Output



0~10V Analog Input

