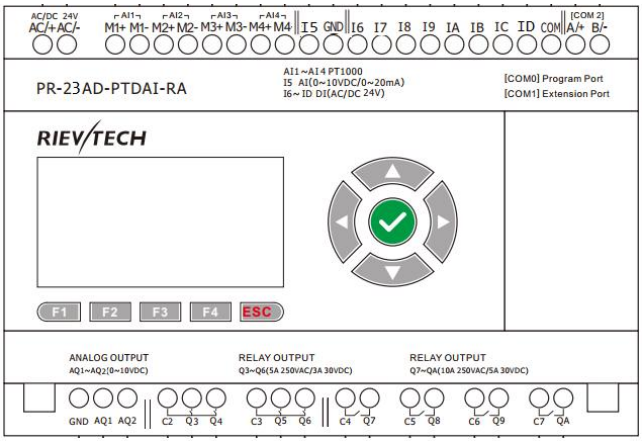
◆ Технические данные:

Модель: PR-23AD-PTDAI-RA



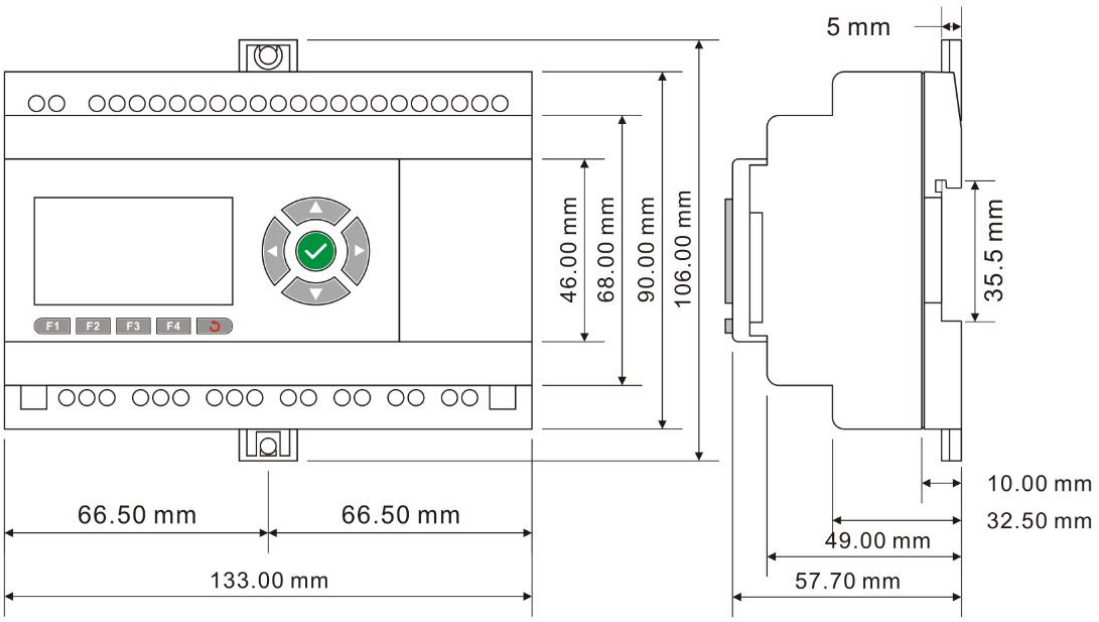
Функциональные блоки: 1024
Рабочая температура: -20°C - 55°C
Хранение:-40°C - 70°C
Защита: IP20
Точность RTC : MAX ±2S/день
Резервное копирование RTC при 25 °C: 20 дней
Резервное копирование программ и настроек: 10 лет
Сохранность данных при отключении питания: 10 лет
Изменение параметров с помощью клавиатуры ЖК-дисплей: да
Размеры: 133*90*60（Единица измерения: мм）
Установка: Шина 35-DIN или винт для установки
Возможность расширения: 16 модулей (PR-E-16)
Защита паролем: Защита паролем с 4-значным номером или отключение функции загрузки программы
Интерфейс связи: 1 порт RS232 (COM0) и 1 порт RS485 (внешний COM1) доступны через дополнительные аксессуары, 1 встроенный порт RS485 (C0M2)
Протокол связи: Modbus RTU/ASCII

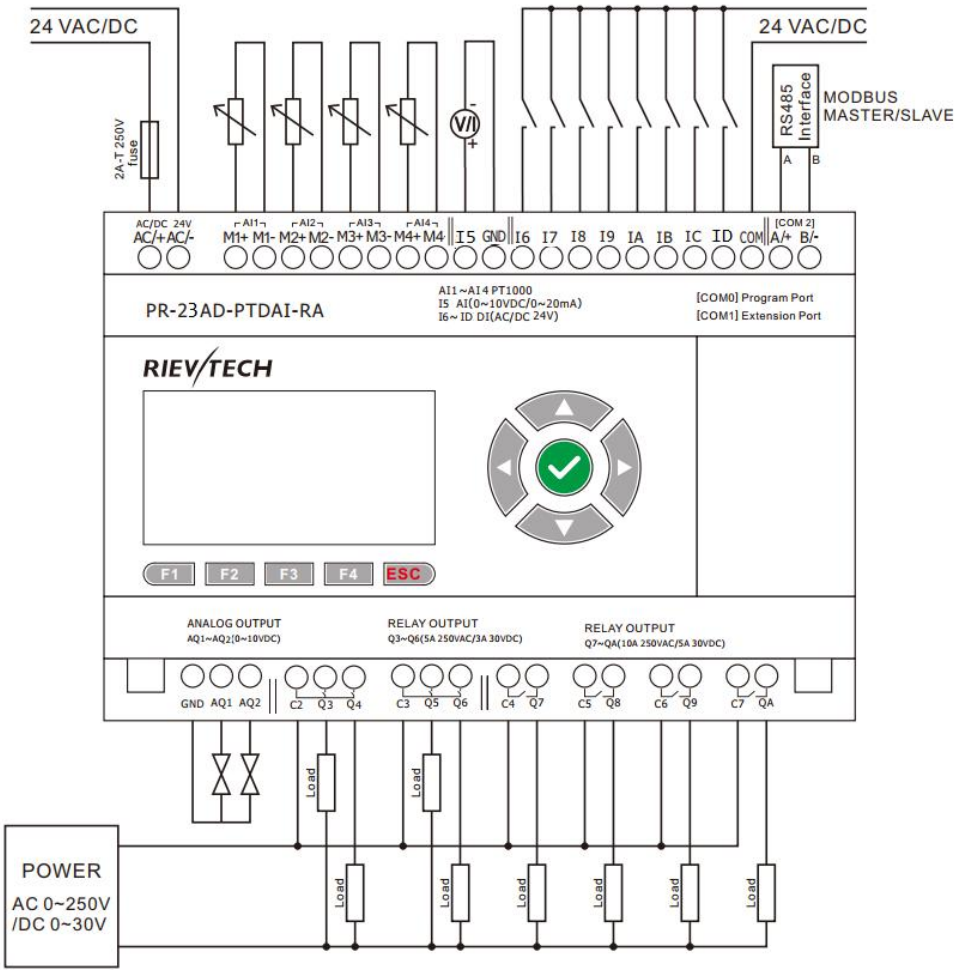
Электропитание:	
Номинальное напряжение (без изоляции)	AC/DC 24V
Допустимое напряжение, В	ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 24 В; ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 22-28 В
Защищенность от микроперебоев в электроснабжении	Тип. 300 мс
Входные параметры:	
Входы	13 (AI1-AI5, I6 - ID)
Цифровой вход	8 (I6-ID)
Аналоговый вход	4 PT1000(-50...200℃) + 1(I5)(0...20mA ИЛИ 0...10V DC)
Входы PT1000 (AI1-AI4)	
Аналоговый вход	4 канала PT1000
Разрешение	0.3℃
Диапазон измерения	от -50℃ до +200℃
Длина кабеля	10 м макс. экранированный и витой
Цифровой вход (I6-ID)	
Входное напряжение	24 В переменного/постоянного тока, 50/60 Гц с оптоизоляцией
Количество высокоскоростных входов	0
COM	общие цифровые входы
Изоляция между источником питания и входами	Нет
Изоляция между входами	Нет

Аналоговые входы I5 **Напряжение (0...10 В)**	
Диапазон измерений	DC 0---10V
Входной импеданс	Мин. 24KΩ; Макс. 72KΩ
Входное напряжение	28,8 В постоянного тока макс.
Разрешение	10 бит, 0.01V
Точность при 25 °C	± (макс.0.02)В
Точность при 55 °C	± (макс.0.04)В
Изоляция между аналоговым каналом и источником питания	Нет
Длина кабеля	10 м макс. экранированные и витые
Аналоговые входы I5 **Ток (0..20 мА)**	
Аналоговый сигнал	0/4....20mA ток
Входной импеданс	260Ω
Разрешение	0.02mA
Точность при 25 °C	0.05mA
Время цикла для генерации аналогового значения	Тип. 300 мс
Защита от инверсии полярности	да
Защита от перенапряжения	Да, если входное напряжение >6,5 В, то он автоматически включается в конфигурацию 0--10 В.
Изоляция между источником питания и входами	Нет
Длина кабеля	<=30M с экранированным витым кабелем (датчик не изолирован)
Выход	
Аналоговый выход (0...10 В): AQ1--AQ2	
Выходы	2 AQ1-AQ2
Выходной сигнал	DC 0...10V
Взаимосвязь внутренней стоимости и сигнала	AQ1/AQ2 (0..1000)= V1(0..10V)
Разрешение	0.01V
Точность при 25 °C	0.02V
5A Реле 4 выхода (Q3 -- Q6)	
Макс. отключающее **напряжение**	CE:AC 250 V/DC 30 V 5A UL:AC 250 V/DC 30 V 3A
Электрическая долговечность Срок службы	10^5 Операции при номинальной резистивной нагрузке
Механический ресурс	10^7 Работа в режиме холостого хода
Время отклика	Время работы: 15 мСек. Макс. Время срабатывания: 10 мСек. Макс.
Встроенные средства защиты	Против короткого замыкания: Нет Против перенапряжений и перегрузок: Нет
10A Реле 4 выхода (Q7 -- QA)	
Макс. отключающее **напряжение**	CE:AC 250 V/DC 30 V 10A UL:AC 250 V/DC 28 V 5A
Макс. Допустимое усилие	1250VA
Электрическая долговечность Срок службы	10^5 Операции при номинальной резистивной нагрузке

Механический ресурс	10^7 Работа в режиме холостого хода
Время отклика	Время работы: 15 мСек. Макс. Время срабатывания: 10 мСек. Макс.
Встроенные средства защиты	Против короткого замыкания: Нет Против перенапряжений и перегрузок: Нет
Параметры коммуникационных портов:	
Порт COM0_TTL	Может использоваться в качестве программного порта с PR-RS232&PR-USB; Также может быть преобразован в порт RS232 с помощью PR-RS232 Может быть преобразован в порт RS485 с помощью PRO-RS485 Примечание: Для использования необходимо отодвинуть крышку для расширения Может использоваться в качестве ведущего или ведомого устройства modbus
Встроенный RS485 COM2	1 встроенный порт RS485 (клеммы A+,B-) Может использоваться в качестве ведущего или ведомого устройства modbus или BACNET MSTP
Внешний RS485 COM1	Необходимо использовать с модулем PR-E-RS485 Может использоваться в качестве ведущего или ведомого устройства modbus
Другой параметр	
Вес	Приблизительно 400 г

Установочные размеры и схемы





www.rievtech.ru