

◆ **Технические данные:**

**Модель: PR-26DC-DAI-RT-4G**



**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таймеры: 1024

Счетчики: 1024

Функциональные блоки: 1024

Рабочая температура: -20°C - 55°C

Темп.Хранения :-40°C -70°C

Защита: IP20 (Не влагозащищенный )

Точность RTC : MAX ±2S/day

Резерв. копир. RTC при 25 ° C: 20 дней

Программа и настройки резерв. Копир.: 10 лет

Сохранение данных при отключении питания:

10 лет

Изменить параметры с помощью ЖК-дисплея и клавиатуры

Размеры: 133 \* 90 \* 60 (Единица измерения:

мм) Сертификат: CE

**Установка: 35-DIN рейка или винты для установки**

**Модули расширения: 16 модулей (PR-E-16)**

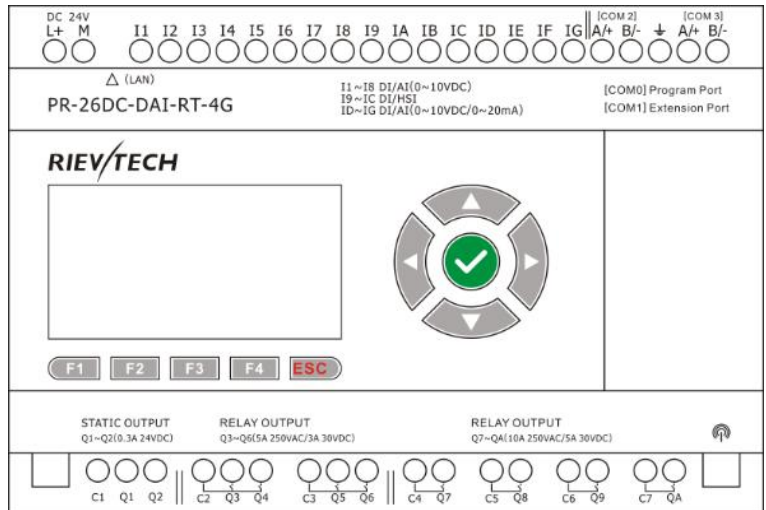
**Защита паролем: 4-значный пароль для отключения загрузки программ**

**Интерфейс связи: 1 порт RS232 (COM0) и 1 порт RS485 (внешний COM1) доступны через дополнительный аксессуар**

**2 встроенных порта RS485 (COM2, COM3), 1 порт Ethernet.**

**Протокол связи: Modbus RTU / ASCII, Modbus TCP**

**Технические показатели :**



<b>Источник питания:</b>	
номинальное напряжение	DC 24V
эксплуатационные ограничения	DC 20.4-28.8V
Защита от короткого замыкания	Тип 5 мс
Мах. Пусковой ток	Мах. 0.3A
Мах. Потербляемая мощность	10W
Защита от полярности	Да
<b>Входные параметры:</b>	
Вход No	16 ( I1-IG)
Цифровой вход	16 ( I1-IG)
Аналоговый вход	8 ( I1-I8)(0..10V DC) +4(ID-IG)(0...20mA OR 0..10V DC)
<b>Цифровой вход и аналоговые входы (0...10V)10 бит( I1-I8 )</b>	
<b>Входы, используемые в качестве цифровых входов( I1-I8 )</b>	
Входное напряжение	DC0-28.8V
Входной сигнал 0	< 5V DC;<0.08mA
Входной сигнал 1	> 8 V DC;>0.12mA
Входной ток	0.16mA @ 10.8V dc 0.18mA @ 12.0 V dc 0.34mA @ 24 V dc 0.41mA @ 28.8 V dc
Время отклика	0 to 1 : Typ. 10.5 ms ; 1 to 0 : Typ. 1.5 ms

Maximum counting frequency	Typ.: 4 HZ
Тип датчика	Контакт или 3-х проводный PNP
Тип ввода	резистивный
Изоляция между источником питания и входами	Отсутствует
Изоляция между входами	Отсутствует
<b>Входы, используемые в качестве аналоговых входов (0..10V)( I1-I8 )</b>	
Диапазон измерений	DC 0---10V
Входное сопротивление	Min, 24K $\Omega$ ; Max. 72K $\Omega$
Входное напряжение	28.8 V DC max
разрешение	10bit ,0.01V
Точность при 25 °C	$\pm$ (Max.0.02)V
Точность при 55 °C	$\pm$ (Max.0.04)V
Изоляция между аналоговым каналом и источником питания	Отсутствует
Длина кабеля	10 m max. экранированный и витой
<b>Цифровые и высокоскоростные входы(I9--IC)</b>	
<b>Цифровые входы( I9-IC )</b>	
Входное напряжение	DC0-28.8V
Входной сигнал 0	< 5V DC; <1mA
Входной сигнал 1	> 8 V DC;>1.6mA
Входной ток	2.1mA @ 10.8V dc 2.3mA @ 12.0 V dc 4.6 mA @ 24 V dc 5.5 mA @ 28.8 V dc
Время отклика	0 to 1 : <1 ms ; 1 to 0 : <1 ms
<b>Высокоскоростные входы( I9-IC )</b>	
Максимальная частота счета	60kHz(I9--IC)
Цифровой и аналоговый(0--10V) и аналоговый(0...20mA) (ID-IG)	
<b>Входы, используемые в качестве цифровых входов( ID-IG )</b>	
Входное напряжение	DC0-28.8V
Входной сигнал 0	< 5V DC;<0.08mA
Входной сигнал 1	> 8 V DC;>0.12mA
Входной ток	0.16mA @ 10.8V dc 0.18mA @ 12.0 V dc 0.34mA @ 24 V dc 0.41mA @ 28.8 V dc
Время отклика	0 to 1 : Typ. 10.5 ms ; 1 to 0 : Typ. 1.5 ms
Максимальная частота счета	Typ.: 4 HZ
Тип датчика	Contact or 3-wire PNP
Тип ввода	Resistive
Изоляция между источником питания и входами	None
Изоляция между входами	None
<b>Входы, используемые в качестве аналоговых входов(0..10V)( ID-IG )</b>	
Диапазон измерений	DC 0---10V
Входное сопротивление	Min, 24K $\Omega$ ; Max. 72K $\Omega$
Входное напряжение	28.8 V DC max

Разрешение	10бит ,0.01V
Точность при 25 °С	± (Max.0.02)V
Точность при 55 °С	± (Max.0.04)V
Изоляция между аналоговым каналом и источником питания	отсутствует
Длина кабеля	10 m max. экранированный и витой
Входной сигнал 0	< 5V DC;<0.08mA
Входной сигнал 1	> 8 V DC;>0.12mA
Входной ток	0.16mA @ 10.8V dc 0.18mA @ 12.0 V dc 0.34mA @ 24 V dc 0.41mA @ 28.8 V dc
Время отклика	0 to 1 : Тип. 10.5 ms ; 1 to 0 : Тип. 1.5 ms
Тип датчика	Контактный или 3-проводный PNP
Тип ввода	Резистивный
Изоляция между источником питания и входами	отсутствует
Изоляция между входами	отсутствует
<b>Входы, используемые в качестве аналоговых входов(0..20mA) (ID-IG )</b>	
Аналоговый сигнал	0/4....20mA current
Входное сопротивление	260Ω
Разрешение	0.02mA
Точность при 25 °С	0.05mA
Время цикла для генерации аналоговых значений	Тип. 50 ms
Защита от инверсий полярности	да
Защита от перенапряжения	Да, если входное напряжение составляет >6,5 в, то это устройство автоматически включается в конфигурации 0 -- 10V
Изоляция между источником питания и входами	нет
Длина кабеля	<=30M с экранированным витой кабель(датчик не изолирован)
<b>выход</b>	
<b>Цифровой / транзисторный выход (PNP) - Q1, Q2</b>	
Разрывное напряжение	DC 5--30V
Номинальное напряжение	≤ Подача напряжения
Номинальный ток	Max. 0.3 а на канал
Мах. ток отключения	0.65 A
Перепад напряжения	< 2 V для I = 0.3 A (в состоянии 1)
Время отклика	при работе ≤ 1 ms при отдаче ≤ 1 ms
Частота (Hz)	резистивная нагрузка: 10 Гц индуктивная нагрузка: 0,5 Гц
Встроенные средства защиты	Против перегрузок и коротких замыканий: нет против перенапряжений : нет
Гальваническая развязка	отсутствует
Частота ШИМ	10K HZ
Циклическое отношение ШИМ	0 до 100 %
Точность ШИМ при 120 Гц	< 0.5 % (20 % → 80 %) нагрузка на 10 mA
Мах. Разрывной ток ШИМ	50 mA
Мах. длина кабеля ШИМ	20m

<b>5A реле 4 выхода от В3 до В6</b>	
Мах. разрывное напряжение	CE: ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 250 V / DC 30 V 5A OI: ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 250 V / DC 30 V 3A
Продолжительность электрической прочности	10 <sup>5</sup> Операции при номинальной резистивной нагрузке
Механическая долговечность	10 <sup>7</sup> Операции в условиях отсутствия нагрузки
Время отклика	время срабатывания: 15 mSec. Мах. время выключения: 10 mSec. Мах.
Встроенные средства защиты	От коротких замыканий: нет От перенапряжения и перегрузки: нет
<b>Реле 10А 4 выхода от Q7 до QA</b>	
Мах. разрывное напряжение	CE:AC 250 V/DC 30 V 10A UL:AC 250 V/DC 28 V 5A
Мах. Допустимая Мощность Сила	1250VA
Продолжительность электрической прочности	10 <sup>5</sup> Операции при номинальной резистивной нагрузке
Механическая долговечность	10 <sup>7</sup> Операции в состоянии без нагрузки
Время отклика	Время срабатывания: 15 mSec. Мах. Время выключения: 10 mSec. Мах.
Встроенные средства защиты	От коротких замыканий: нет От перенапряжения и перегрузки: нет
<b>Параметры коммуникационных портов:</b>	
COM0_TTL port	Может использоваться в качестве программного порта с PR-RS232 и PR-USB; Также можно преобразовать в порт RS232 с помощью PR-RS232. Можно преобразовать в порт RS485 с помощью PRO-RS485. Может использоваться как ведущее или ведомое устройство Modbus.
Встроенный RS485 COM2	1 встроенный порт RS485 (клемма А +, В-) Может использоваться как ведущий или ведомый Modbus
Встроенный RS485 COM3	1 встроенный порт RS485 (клемма А +, В-) Может использоваться как ведущий или ведомый Modbus
Ext RS485 COM1	Нужно использовать с модулем PR-E-RS485. Может использоваться как ведущий или ведомый модуль Modbus.
Ethernet port:	Встроенный (10M / 100M), 1. Может использоваться в качестве программы или связи 2. Может использоваться как ведущий или ведомый Modbus
Страница мониторинга веб-сервера	Да
Xlogic<--->Xlogic(по Ethernet)	1 xlogic работает как tcp-сервер, который может соединяться с 8-ю tcp-клиентом xlogic или другими tcp-устройствами.
Xlogic<--->Ethernet/Internet:	1 xlogic работает как TCP клиент и может подключаться к 8 разным tcp серверам
<b>Параметр GSM</b>	
Тип мобильного беспроводного сервиса	SMS, GPRS
Рабочая частота	для передачи LTE: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 для передачи GSM: 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz,
Тип мобильной сети	GSM, LTE
для передачи GPRS с нисходящей линией связи максимум	80 kbit/s

для передачи GPRS с восходящей линией связи максимум	40 kbit/s
<b>Другой параметр</b>	
Вес	приблизительно.400g

## Монтажные габариты

