

18

I/O
Расширяемый



PR-18

Model: PR-18AC-R **AC**Model: PR-18DC-DA-R **DC**Model: PR-18DC-DA-RT **DC**

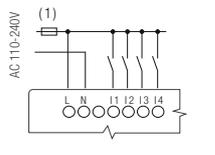
Спецификация

пункт	PR-18AC-R	PR-18DC-DA-R	PR-18DC-DA-RT	
Номинальное напряжение	AC 110V-240V	DC 12-24V		
Эксплуатационные пределы	AC 85 - 265V	DC 10.8-28.8V		
Основной частотный диапазон	47-63Hz	-		
Мощность	Защита от перенапряжения	-	Тип 5 ms	
	Max пусковой ток	-	Max 0.25A	
	Напряжение изоляции	1780V AC	-	
	Max потребляемая мощность	49 mA (85V AC) 37 mA (265V AC)	3.5 W (10.8V DC) 4W (28.8V DC)	
Защита от полярности	Да			
вход №		12 (I1-IC)		
Цифровой вход		12 (I1-IC)		
Аналоговый вход		6 (I1-I6) (0..10V DC)		
входные	Входное напряжение	AC 110-240V	DC 0-28.8V	
	Входной сигнал 0	AC 0-40V <0.03mA	(I1-I6) <0.1mA / (I7-IC) <1mA @ < 5V DC	
	Входной сигнал 1	AC 79-240V >0.06mA	(I1-I6) >0.3mA / (I7-IC) >1.7mA @ > 8V DC	
	Входной ток		(I1-I6) 0.4mA / (I7-IC) 2.3mA @ 10.8V DC (I1-I6) 0.5mA / (I7-IC) 2.6mA @ 12.0 V DC (I1-I6) 1.2mA / (I7-IC) 5.2mA @ 24 V DC (I1-I6) 1.5mA / (I7-IC) 6.3mA @ 28.8 V DC	
		Время отклика	0 to 1: 120V AC : Typ. 50 ms 240V AC : Typ. 30 ms 1 to 0: 120V AC : Typ. 90 ms 240V AC : Typ.100 ms	(I1-I6): 0 to 1: Typ. 1.5 ms 1 to 0: Typ. 1.5 ms (I7-IC): 0 to 1: Typ. <1 ms 1 to 0: Typ. <1 ms
	Максимальная частота счёта	Typ: 4 Hz	I1-I6: 4 Hz I9-IC: 60 kHz	
	Тип датчика	Контакт или 3-х проводный PNP		
	Тип ввода	-	резистивный	
	Изоляция между источником питания и входами	-		
	Изоляция между входами	-		
	Защита от полярности	Да	-	
	Входы используются как аналоговые	Диапазон измерений	-	DC 0-10V
Входное сопротивление		-	Min 24KΩ Max 72KΩ	
Входное напряжение разрешения		-	28.8 V DC max 10bit 0.01V	
Точность при 25 °C		-	± (Max 0.02)V	
Точность при 55 °C		-	± (Max 0.04)V	
Изоляция между аналоговыми входами и источником питания		-		
Длина кабеля	-	10 м max экранированный и витой		

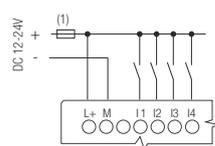
Пункт	PR-18
Память	1024 функциональных блока / 13К шагов
Сохранность данных	10 лет
Программа восстановления	10 лет
RTC	Резервное копирование при 25 ° C: 20 дней, точность RTC: MAX ± 2S / день
Время цикла расширения	0.6ms - 8.0ms 16 модулей(PR-E-16)
связь	1 порт RS232 и 1 порт RS485 (PR-E-RS485) Modbus RTU / ASCII ведущий
сертификат	или ведомый
Рабочая температура	-20 °C .. +55 °C
Температура хранения	-40 °C .. +70 °C
защита	IP20
Габаритные размеры	95*90*55 (Unit, mm) 6DIN
Установка	35mm-DIN рейка или винт для установки
Вес	приблизительно. 400g

I/O принципиальные схемы

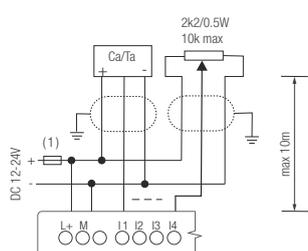
[Цифровой вход - Power AC]



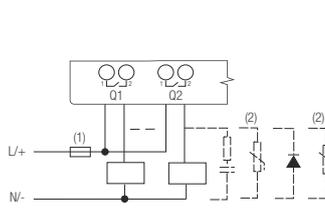
[Digital Input - Power DC]



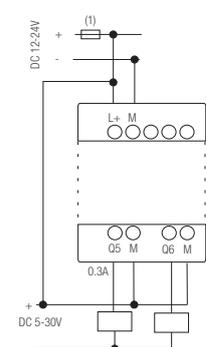
[DC Аналоговый вход 0-10V - Power DC]



[Выходы реле]



[Транзисторные выходы PNP]



(1) - Предохранитель, автоматический выключатель или устройство защиты цепи
(2) - индуктивная нагрузка;

Спецификация

Пункт	PR-18AC-R	PR-18DC-DA-R	PR-18DC-DA-RT	
			Реле	транзистор
Выход No	6 (Q1-Q6)			
Тип выхода	Выход реле		4 (Q1-Q4) релейный выход 2 (Q5-Q6) Транзисторный выход	
Постоянный ток	Резистивная нагрузка 10А / Индуктивная нагрузка 2А		Мах. 0.3 А на канал	
Мах разрывное напряжение	AC 250 V DC 110 V		DC 5-30V	
Мах ток отключения	10А		0.65А	
Падение напряжения	-		< 2 V for I = 0.3 A (в состоянии 1)	
Гальваническая развязка	Да		-	
Максимально допустимая сила	1250VA 300W		-	
Продолжительность электрической прочности	105 Операции при номинальной резистивной нагрузке		-	
Механическая жизнь	107 Операции в состоянии без нагрузки		-	
Встроенные защиты	От коротких замыканий: нет От перенапряжения и перегрузки: нет			
Время отклика	Время работы : 15 ms max Время пуска : 10 ms max		Make ≤ 1 ms Release ≤ 1 ms	
Перек. Част	Механизм		10Hz	
	Резистор/легкая нагрузка		2Hz	
	Чувствительная нагрузка		0.5Hz	
ШИМ Выход	Частота ШИМ		10kHz Q5, Q6 должна иметь одинаковую частоту, когда работает ШИМ	
	Точность ШИМ при 120Hz		< 0.5 % (20 % - 80 %) load at 10 mA	
	Точность ШИМ при 500 Гц		< 0.5% (20 % - 80 %) load at 10 mA	
	Мах. Отключающий ток ШИМ		50mA	
	Мах. длина кабеля ШИМ		20m	
	ШИМ циклическое соотношение		0 to 100 %	

