


ET-7050
**PET-7050
PET-7050-48V**

 Модуль 12-канального дискретного ввода
и 6-канального дискретного вывода

Характеристики

- Встроенный Web-сервер
- Web HMI
- Поддержка протоколов Modbus TCP и Modbus UDP
- Безопасность коммуникации
- Двойной сторожевой таймер
- Широкий диапазон рабочих температур: - 25 ~ + 75°C
- Парное подключение ввода-вывода
- Встроенный ввод-вывод
 - Дискретный вход/счетчик: 12 каналов
 - Дискретный выход: 6 каналов



Введение

Модуль ET-7050/PET-7050/PET-7050-48V имеет 12 каналов дискретного ввода типа с внешним питанием и 6 каналов дискретного вывода типа "приемник". Он оснащен оптической изоляцией в 3750 Brms для защиты от динамического перенапряжения, но не имеет межканальной изоляции. Каждый канал ввода может быть использован в качестве 32-разрядного счетчика и каждый канал вывода может управлять нагрузкой до 100 мА. Установка значения выхода по включению питания и безопасного значения на выходе осуществляются программно. Один из вариантов промышленного применения модуля - это подключить канал вывода модуля ET-7050/PET-7050/PET-7050-48V к релейному модулю серии RM для управления индуктивной нагрузкой.

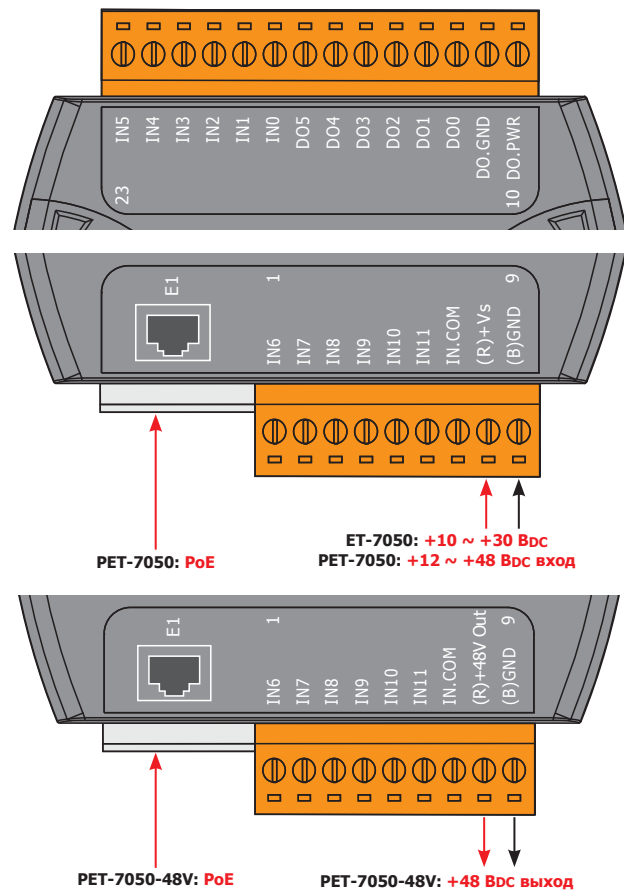
Спецификация системы

Модели	ET-7050	PET-7050	PET-7050-48V
Программное обеспечение			
★ Встроенный Web-сервер		Есть	
★ Web HMI		Есть	
★ Парное подключение ввода-вывода		Есть	
Коммуникация			
★ Ethernet-порт	10/100 Base-TX с автоматической конфигурацией MDI/MDI-X		
★ PoE	-		Есть
★ Протокол	Modbus TCP, Modbus UDP		
★ Безопасность	Имя, пароль и IP-фильтр		
★ Двойной сторожевой таймер	Есть, Модуль (0,8 секунды), Хост (программируемая)		
LED-индикаторы			
L1 (Система работает)		Есть	
L2 (Ethernet подключен/активен)		Есть	
L3 (Ethernet скорость 10/100 Мбит/с)		Есть	
Питание PoE	-		Есть
Двойная изоляция			
Ethernet	1500 BDC		-
Ввод-вывод	3750 Brms		3750 Brms
Защита			
Электростатический разряд (МЭК 61000-4-2)	±4 кВ контактного разряда на каждом терминале		
Защита от скачков напряжения (МЭК 61000-4-4)	+/-2 кВ для питания		
Источник			
Защита от обратной полярности		Есть	
Питание от клеммной колодки	Есть, 10 ~ 30 BDC	Есть, 12 ~ 48 BDC	-
Питание от PoE	-		Есть, IEEE 802.3af, Класс 1
Выход питания	-		48 ВДС, 10 Вт
Обычное питание	2.4 Вт		3.0 Вт
Габариты			
Габаритные размеры (Ш x Д x В)	72 мм x 123 мм x 35 мм		
Монтаж	DIN-рейка или монтаж на стене		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	-25 ~ +75°C		
Температура хранения	-30 ~ +80°C		
Влажность	10 ~ 90% RH, без конденсата		

■ Спецификация ввода-вывода

Модели	ET-7050	PET-7050	PET-7050-48V
Дискретный вход/счетчик			
Каналы	12		
Тип	Контакт с внешним питанием		
Приемник/источник (NPN/PNP)	Приемник/источник		
Логическая 1	+10 Вдс ~ +50 Вдс		
Логический 0	+4 Вдс максимум		
Входное сопротивление	10 КОм		
★ Счетчики	Максимальное кол-во считываний	4,294,967,285 (32-разрядных)	
	Максимальная частота на входе	500 Гц	
	Минимальная ширина импульса	1 мс	
Защита от перенапряжения	+70 Вдс		
Дискретный выход			
Каналы	6		
Тип	Изолированный открытый коллектор		
Приемник/источник (NPN/PNP)	Приемник		
Максимальный ток нагрузки	100 мА/канал при температуре 25°C		
Напряжение на нагрузке	+5 Вдс ~ +30 Вдс		
★ Защита от перенапряжения	-	60 Вдс	
★ Защита от перегрузок	-	1.3 А	
★ Защита от короткого замыкания	-	Есть	
★ Установка значения выхода по включению питания	Есть, программируемая		
★ Установка безопасного значения на выходе	Есть, программируемая		

■ Разводка контактов



Ethernet устройства ввода-вывода

■ Подключение

Дискретный вход/счетчик	Считывается как 1 +10 ~ +50 Вдс	Считывается как 0 ОТКРЫТЫЙ или <4 Вдс
Приемник		
Источник		
Тип выхода	Состояние ВКЛ Считывается как 1	Состояние ВЫКЛ Считывается как 0
Управление реле		
Сопротивление Загрузка		

■ Сведения по оформлению заказов

ET-7050 CR	Модуль 12-канального дискретного ввода и 6-канального дискретного вывода (RoHS)
PET-7050 CR	Модуль 12-канального дискретного ввода и 6-канального дискретного вывода с PoE (RoHS)
PET-7050-48V CR	Модуль 12-канального дискретного ввода и 6-канального дискретного вывода с PoE и выходом 48 Вдс, 10 Вт (RoHS)