


ET-7051
**PET-7051
PET-7051-48V**

16-канальный модуль изолированного дискретного ввода

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
 - Дискретный вход/счетчик: 16 каналов



Введение

Модуль ET-7051/PET-7051/PET-7051-48V имеет 16 каналов дискретного ввода типа с внешним питанием. Каждый канал ввода может быть использован в качестве 32-разрядного счетчика. Он оснащен оптической изоляцией в 3750 Brms для защиты от динамического перенапряжения, но не имеет межканальной изоляции. Модуль может применяться в тяжелых промышленных условиях.

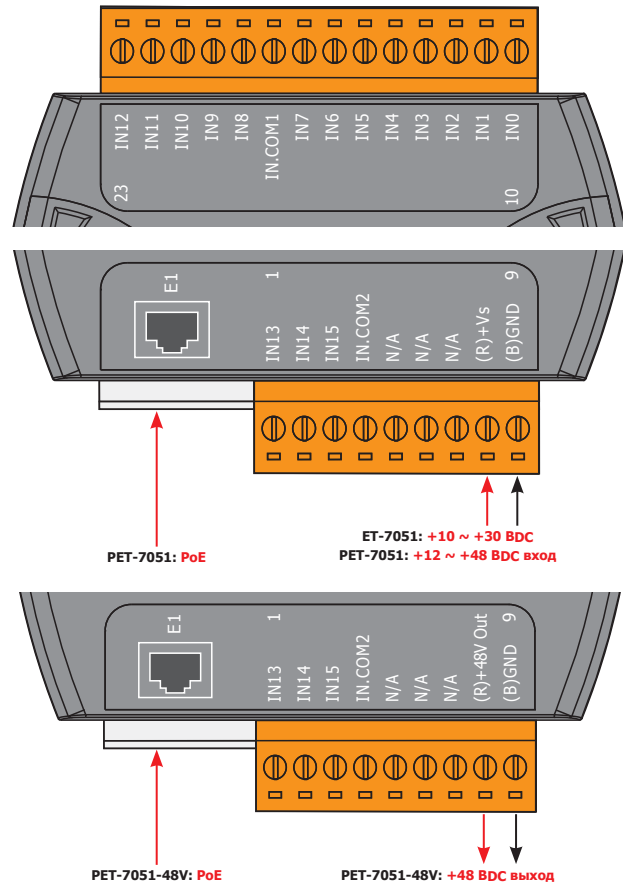
Спецификация системы

Модели	ET-7051	PET-7051	PET-7051-48V
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 от электростатических			
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		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 ВDC, 10 Вт
Потребляемая мощность	2.2 Вт		2.8 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

Дискретный вход/счетчик		
Каналы	16	
Контакт	Контакт с внешним питанием	
Приемник/Источник (NPN/PNP)	Приемник/источник	
Логическая 1	+10 BDC ~ +50 BDC	
Логический 0	4 BDC максимум	
Входное сопротивление	10 кОм	
★ Счетчики	Максимальное кол-во считываний	4 294 967 285 (32-разрядных)
	Максимальная частота на входе	500 Гц
	Максимальная ширина импульса	1 мс
Защита от перенапряжения	70 BDC	

■ Разводка контактов



Ethernet устройства ввода-вывода

■ Подключение

Дискретный вход/счетчик	Считывается как 1		Считывается как 0	
	+10 ~ +50 Bdc		ОТКРЫТЫЙ или <4 Bdc	
Приемник				
Источник				

■ Сведения по оформлению заказов

ET-7051 CR	16-канальный модуль изолированного дискретного ввода (RoHS)
PET-7051 CR	16-канальный модуль изолированного дискретного ввода с PoE (RoHS)
PET-7051-48V CR	16-канальный модуль изолированного дискретного ввода с PoE и выходом 48 BDC, 10 Вт (RoHS)

■ Комплектующие

	NS-205A CR	Неуправляемый 5-портовый промышленный Ethernet-коммутатор с входом питания +12 BDC ~ +56 BDC (RoHS)
	NS-205PSE CR	Неуправляемый Ethernet-коммутатор с 4 линиями связи PoE и 1 линией связи RJ45; требует входа 48 BDC (RoHS)
	NS-205PSE-24V CR	Неуправляемый Ethernet-коммутатор с 4 линиями связи PoE и 1 линией связи RJ45; требует входа 24 BDC (RoHS)
	MDR-20-24 CR	Источник питания 24 В DC/1А, 24 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
	DIN-KA52F-48 CR	Источник питания 48 В/0,52А, 25 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)