Модули серий ICP DAS PEE-7060, PEE-7060-48V

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.icpdas.nt-rt.ru || isa@nt-rt.ru

PEE-7060 PEE-7060-48V

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

Характеристики

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

Введение

Модуль PEE-7060/PET-7060-48V имеет 6 каналов дискретного ввода типа с внешним питанием или сухой контакт и 6 электромеханических реле формы А. Он оснащен оптической изоляцией в 3000 Brms для защиты от динамического перенапряжения и не имеет межканальной изоляции. Каждый канал входа может быть использован в качестве 32-разрядного счетчика. Установка значения выхода по включению питания и безопасного значения на выходе реле производится программно.

Модуль оснащен двумя Ethernet-портами, что позволяет модулям PEE-7060/PEE-7060-48V последовательно подключиться друг к другу или к другим Ethernet-устройствам. Пользователи могут легко снизить количество кабелей и сэкономить пространство для установки.

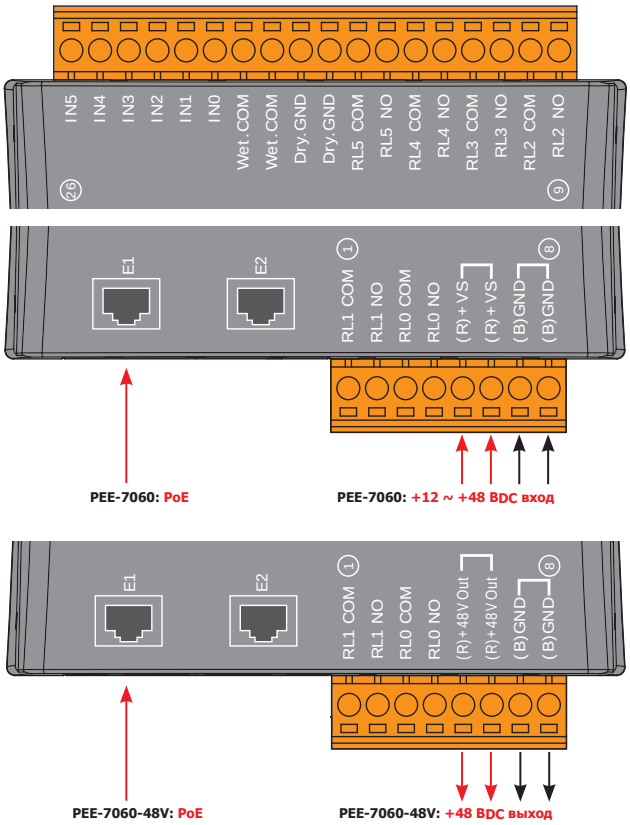
Спецификация системы

Модели	PEE-7060	PEE-7060-48V
Программное обеспечение		
★ Встроенный Web-сервер	Есть	
★ Web HMI	Есть	
★ Парное подключение ввода-вывода	Есть	
Коммуникация		
★ Ethernet-порт	2-портовый 10/100 Base-TX Ethernet-коммутатор, RJ-45 x 2 (автоматическое определение, автоматический MDI/MDIX, LED-индикатор)	
★ PoE	Есть	Есть (PoE-разветвитель)
★ Протокол	Modbus TCP, Modbus UDP	
★ Защита	Имя, пароль и IP-фильтр	
★ Двойной сторожевой таймер	Есть, Модуль (0,8 секунды), Хост (программируемая)	
LED-индикаторы		
L1 (Система работает)	Есть	
L2 (Ethernet-порт 1 подключен/ активен)	Есть	
L3 (Ethernet-порт 2 подключен/ активен)	Есть	
Питание PoE	Есть	
Двойная изоляция		
Ethernet	-	
Ввод-вывод	3000 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	
Питание		
Защита от обратной полярности	Есть	
Питание от клеммной колодки	Есть, 12 ~ 48 Вdc	-
Питание от PoE	Есть, IEEE 802.3af, Класс 1	
Выход питания	-	48 Вdc, 10 Вт
Потребляемая мощность	3.5 Вт	
Габариты		
Размер (Ш x Д x В)	74 мм x 120 мм x 38 мм	
Монтаж	DIN-рейка или настенное крепление	
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	-25 ~ +75°C	
Температура хранения	-30 ~ +80°C	
Влажность	10 ~ 90% RH, без конденсата	

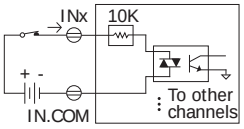
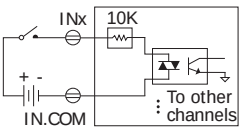
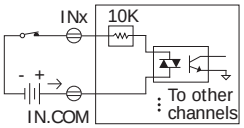
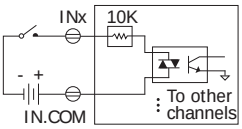
Спецификация ввода-вывода

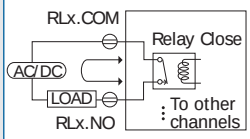
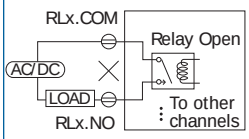
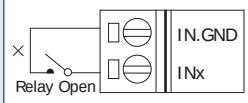
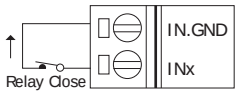
Дискретный вход/счетчик		
Каналы		6
Контакт		Сухой + с внешним питанием
Приемник/Источник (NPN/PNP)		Сухой Источник: С внешним питанием Приемник/источник
Контакт с внешним питанием	Логическая 1	+10 BDC ~ +50 BDC
	Логический 0	4 BDC максимум
Сухой контакт	Логическая 1	Замыкание на землю
	Логический 0	Открытый
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
Силовое реле		
Каналы		6
Тип		Силовое реле, Форма А (однополюсное, нормально разомкнутое)
Диапазон рабочего напряжения		250 BAC/30 BDC
Максимальный ток нагрузки		5,0 А/канал при температуре 25°C
Время включения		6 мс (типичное)
Время отпускания		3 мс (типичное)
Электрический срок службы (резистивная нагрузка)	VDE	5A 250 BAC 30000 операций (10 операций в минуту) при температуре 75°C
		5A 30 BDC 70 000 операций (10 операций в минуту) при температура 75°C
	UL	5A 250 BAC/30 BDC 6 000 операций
		3A 250 BAC/30 BDC 100 000 операций
Механический срок службы		20 000 000 операций при отсутствии нагрузки (300 операций в минуту)
★ Установка значения выхода по включению питания		Есть, программируемая
★ Установка безопасного значения на выходе		Есть, программируемая

Разводка контактов



Подключение

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

Силовое реле	Состояние ВКЛ Считывается как 1	Состояние ВЫКЛ Считывается как 0
Релейный выход		
Дискретный вход/счетчик	**Состояние ВКЛ Считывается как 1**	**Состояние ВЫКЛ Считывается как 0**
Сухой контакт		

Сведения по оформлению заказов

PEE-7060 CR	Модуль 6-канального вывода силового реле и 6-канального дискретного ввода с PoE (RoHS)
PEE-7060-48V CR	Модуль 6-канального вывода силового реле и 6-канального дискретного ввода с PoE и выходом 48 BDC, 10 Вт (RoHS)

Комплектующие

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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.icpdas.nt-rt.ru || isa@nt-rt.ru