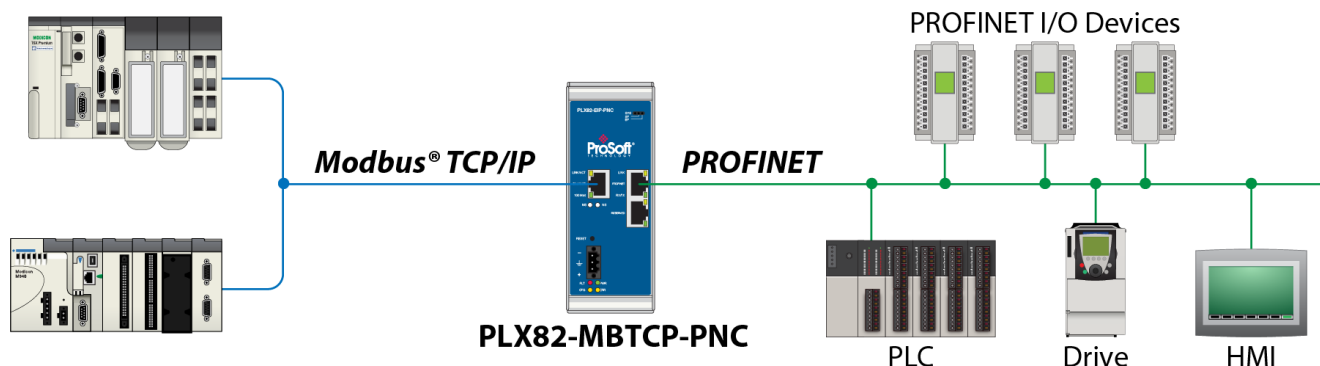


Технические данные

Шлюз контроллера для сетей Modbus® TCP/IP и PROFINET PLX82-MBTCP-PNC

Шлюз контроллера для сетей Modbus® TCP/IP и PROFINET позволяет соединять устройства двух гигантов промышленной автоматизации при помощи безопасной высокоскоростной связи. Шлюз дает контроллерам на основе протокола Modbus TCP/IP возможность контролировать до 36 устройств в сети PROFINET RT, таких как полевые устройства ввода-вывода, приводы, панели ЧМИ и контроллеры.

Шлюзы PLX82-MBTCP-PNC представляют собой отдельно стоящие модули, монтируемые на DIN-рейку и оснащенные двумя портами Ethernet для обмена данными, удаленной конфигурации и диагностики. Встроенный слот для карты SD (карта SD приобретается дополнительно) используется для сохранения файлов конфигурации, которые можно использовать для восстановления, передачи конфигурации на другой шлюз или общего восстановления конфигурации из резервной копии.



Ключевые характеристики

- ◆ Изолированные порты Ethernet позволят устройствам, работающим с использованием различных протоколов, относиться к разным подсетям
- ◆ Сертификация PROFINET v2 с соответствием PROFINET класса A
- ◆ Шлюз испытан на практике с множеством устройств PROFINET различных производителей
- ◆ Удаленный просмотр и диагностика сетей Modbus TCP/IP и PROFINET
- ◆ Практическое видео-руководство по настройке, можно найти на сайте www.prosoft-technology.com/

Спецификации Modbus TCP/IP

Поддерживаемые коды функций Modbus	1: чтение статуса катушки 2: чтение статуса входа 3: чтение регистров временного хранения 4: чтение регистров входа 5: принудительная (запись) одиночной катушки 6: предустановленная (запись) одиночного регистра временного хранения	15: принудительная (запись) нескольких катушек 16: предустановленная (запись) нескольких регистров временного хранения 22: маскирование записи регистра временного хранения (только подчиненные устройства) 23: чтение/запись регистров временного хранения (только подчиненные устройства)
Поддерживаемые клиенты	10	
Поддерживаемые серверы	МВАР: 5 Инкапсулированные: 5	
Перечень команд	До 160 полностью конфигурируемых команд клиента	
Статус данных	Коды ошибок сообщаются индивидуально для каждой команды	
Управление перечнем команд	Каждую команду можно индивидуально включать или выключать, доступна возможность записи данных только по изменению	

Спецификации PROFINET

Спецификация	Описание
Тип драйвера	RTC класса 1, RTA класса 1
Данные ввода-вывода PROFINET	3840 байт ВХОД, 3840 байт ВЫХОД
Типы обмена данными	Циклический обмен в реальном времени (RT) и ациклический обмен данными
Устройства PROFINET	не более: 36 макс. объем данных на устройство: 1440 байт вход/выход

Спецификации аппаратного обеспечения

Спецификация	Описание
Подача питания	24 В пост. тока — номинал от 10 до 36 В пост. тока — допустимо клеммы: плюс, минус, земля
Токовая нагрузка	24 В пост. тока номинал @ 400 мА от 10 до 36 В пост. тока @ 610 мА макс.
Температура эксплуатации	от 0° до 50 °С (от 32° до 122 °F)
Температура хранения	от -10° до 70°С (от -14° до 158°F)
Относительная влажность воздуха	от 5% до 95% без образования конденсата
Защита от ударов	В рабочем состоянии: IEC 60068-2-27; 15 G, 11 мс, 3 оси В нерабочем состоянии: IEC 60068-2-27; 30 G, 18 мс, 3 оси
Защита от вибрации	IEC 60068-2-6; 5 G, от 10 до 150 Гц
Размеры (Ш x В x Г)	5,52 x 2,06 x 4,37 дюймов 14,01 x 5,24 x 11,09 см
Порт Ethernet	10/100 Мбит, соединительный разъем RJ45, электрическая изоляция 1500 В среднеквадр. при 50-60 Гц в течение 60 секунд.
В комплект поставки каждого модуля входят	отвертка 2,5 мм, соединительный разъем питания J180, прямой кабель Ethernet 5 дюймов

Разрешения и сертификаты контрольных органов

ATEX, Зона 2
CB Safety
Маркировка CE
UL/cUL Class I Div II



Where Automation Connects™

Глобальное распространение

Продукция ProSoft Technology® распространяется и обеспечивается технической поддержкой во всех странах мира благодаря наличию сети из 500 дистрибьюторов, находящихся в более чем 50 странах. Наши опытные дистрибьюторы разбираются во всех сферах, в которых используется наше оборудование. Полный перечень дистрибьюторов вы найдете на сайте:

www.prosoft-technology.com/

Информация для заказа

Для заказа этого изделия используйте следующие данные:

Шлюз контроллера для сетей Modbus® TCP/IP и PROFINET

PLX82-MBTCP-PNC

Для оформления заказа обратитесь к местному дистрибьютору ProSoft Technology. Перечень дистрибьюторов ProSoft Technology вы найдете на сайте: www.prosoft-technology.com/ Выберите в меню пункт *Where to Buy* («Где купить»).

Авторское право © 2014 ProSoft Technology, Inc. Все права принадлежат их законным владельцам. March/27/2017.

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.