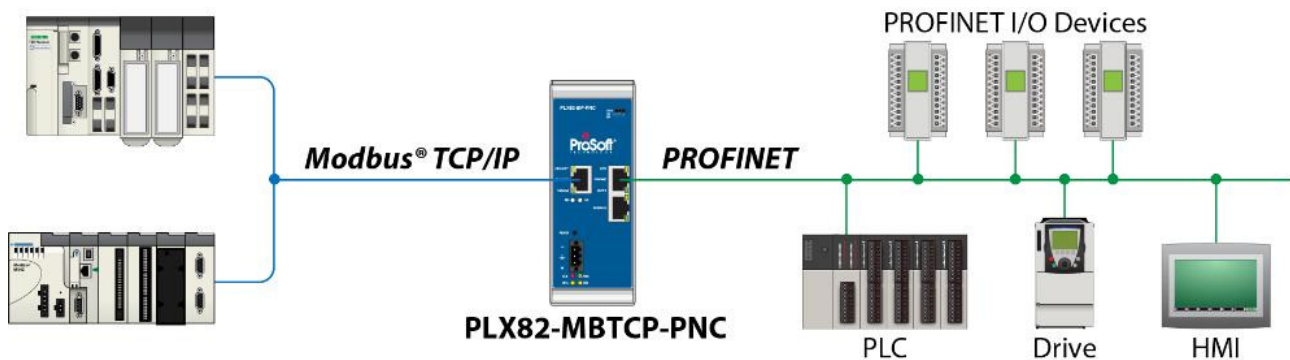


## 技术数据表

### Modbus<sup>®</sup> TCP/IP to PROFINET Controller Gateway PLX82-MBTCP-PNC

The Modbus<sup>®</sup> TCP/IP to PROFINET控制器网关支持连接两个巨头的工业自动化，获取安全、高速的通信。网关提供基于The Modbus<sup>®</sup> TCP/IP的控制器控制多达36个PROFINET RT设备，例如现场I/O、变频器、人机界面和控制器。

PLX82-MBTCP-PNC网关是独立的DIN导轨安装模块，提供两个以太网端口进行通信、远程配置与诊断。板载SD卡插槽（SD卡可选）用于存储以恢复、传输配置文件到另一个网关，或一般配置备份。



### 特性

独立的以太网端口允许不同的协议在不同的子网

PROFINET A 类规约的PROFINET v2 认证

与多厂家的PROFINET设备现场测试

远程诊断MODBUS TCP和PROFINET网络

设置教程视频请访问 [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

## Modbus TCP/IP 规格

支持Modbus 功能码	1: 读取线圈状态 2: 读取输入状态 3: 读取保持寄存器 4: 读取输入寄存器 5: 强制 (写入) 单个线圈 6: 预设 (写入) 单个保持寄存器	15: 强制 (写入) 多个线圈 16: 预设 (写入) 多个保持寄存器 22: 屏蔽写入保持寄存器 (仅从站) 23: 读取/写入保持寄存器 (仅从站)
支持的客户端	10	
支持的服务器	MBAP: 5 封装: 5	
命令列表	多达 160 条完全可配置的客户端命令	
状态数据	为每条命令单独报告错误代码	
命令列表轮询	可单独启用或禁用每条命令; 数据更改时仅允许写入	

## PROFINET 规格

规格	描述
驱动类型	Class 1 RTC, Class 1 RTA
PROFINET I/O 数据	3840 字节输入/3840 字节输出
交换类型	周期性实时(RT)数据和非周期性数据
PROFINET 设备	最大: 36   单台设备: 1440 字节 输入/输出

## Hardware 规格

规格	描述
供电电源	标称值24 VDC 允许10 至 36 VDC 正、负和 GND 端子
负载电流	标称值24 VDC @ 400 mA 10 至 36 VDC @ 最大值610 mA
工作温度	0° 至 50°C (32° 至 122°F)
存储温度	-10° 至 70°C (-14° 至 158°F)
相对湿度	5% 至 95% RH 无冷凝
抗冲击性	IEC 60068-2-27; 15G @ 11ms, 3-Axis (工作) IEC 60068-2-27; 30G @ 18ms, 3-Axis (非工作)
抗振性	IEC 60068-2-6; 5G @ 10 至 150 Hz
尺寸 (H x W x D)	5.52 x 2.06 x 4.37 英寸 14.01 x 5.24 x 11.09 厘米
以太网口	10/100Mbit RJ45 连接器电气隔离 1500 Vrms at 50 to 60 Hz for 60 毫秒
每台设备均配备	22.5 毫米螺丝起子 J180 电源连接器 5 英尺直通以太网电缆

## 机构认证和证书

ATEX Zone 2
CB Safety
CE Mark
UL/cUL Class I Div II



Where Automation  
Connects™

## Global Distribution

ProSoft Technology products are distributed and supported worldwide through a network of over 500 distributors in over 50 countries. Our knowledgeable distributors are familiar with your application needs. For a complete list of distributors, go to:  
[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

## Ordering Information

To order this product, please use the following:

## Modbus TCP/IP to PROFINET Controller Gateway

PLX82-MBTCP-PNC

To place an order, please contact your local ProSoft Technology distributor. For a list of ProSoft Technology distributors near you, go to:  
[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)  
and select *Where to Buy* from the menu.

Copyright © 2017 ProSoft Technology, Inc.  
All Rights Reserved. 3/27/2017

Specifications subject to change without notice.