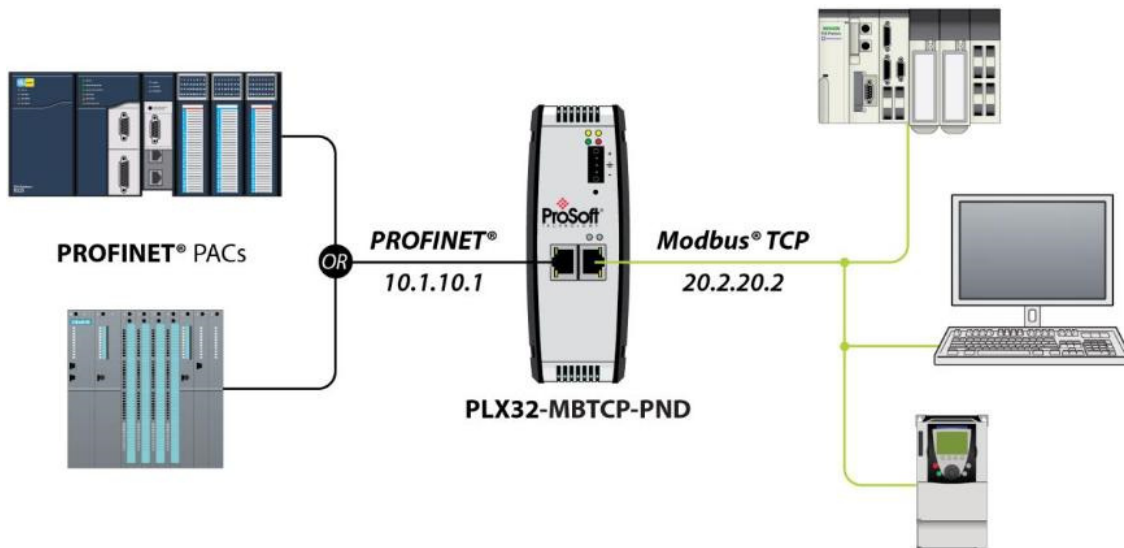


技术数据表

Modbus TCP/IP 转 PROFINET 通讯网关 PLX32-MBTCP-PND

Modbus TCP/IP 转 PROFINET网关可实现西门子PROFINET控制器和Modbus TCP/IP 网络间的双向数据传输。为实现快速数据传输Modbus TCP/IP 驱动使用多客户端和服务端。PROFINET 驱动作为PROFINET网络从站设备。

PLX32-MBTCP-PND是一款独立的DIN-导轨安装模块，提供两个以太网端口，每个端口对应于不同的子网。内置SD卡卡槽(SD卡为选配件)，用于存储组态文件，在其它网关间恢复和转送配置或者备份配置。



Features

- ◆ PROFINET A 类规约的PROFINET v2 认证
- ◆ Modbus TCP/IP和PROFINET 认证确保设备和各自网络兼容
- ◆ 远程诊断Modbus TCP/IP和PROFINET网络
- ◆ 通过ProSoft Configuration Builder软件远程配置
- ◆ 多Modbus TCP/IP客户端和服务端连接允许增加吞吐量
- ◆ 设置教程视频请访问 www.prosoft-technology.com

Modbus TCP/IP 规格

规格	描述
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)
支持客户端	10
支持服务器	
MBAP	5
Encapsulated	5
命令表	最多 160 个可配置的客户端命令
状态数据	基于每条独立命令错误代码。此外还有一个从站状态列表
命令轮询	可配置的命令列表轮询, 包括连续的和变化时的数据, 由用户动态启用或自动启用。

PROFINET 规格

规格	描述
驱动类型	A类设备
PROFINET I/O 数据	1440 字节输入, 1440 字节输出
交换类型	循环实时 (RT) 和非循环数据

硬件规格

规格	描述
供电电源	标称值 24 VDC 允许 10 至 36 VDC 正、负、GND 端子
负载电流	标称值 24 VDC @ 300 mA 10 到 36 VDC @ 最大值 610 mA
工作温度	-25°C 至 70°C (-13°F 至 158°F)
存储温度	-40°C 至 80°C (-40°F 至 176°F)
相对湿度	5% 至 95% RH 无冷凝
抗冲击性	IEC 60068-2-27; 15G @ 11ms, 3-Axis (工作时) IEC 60068-2-27; 30G @ 18ms, 3-Axis (非工作时)
抗振性	IEC 60068-2-6; 5G @ 10Hz 至 150Hz
尺寸 (高 x 宽 x 长)	Standard: 5.38 in x 1.99 in x 4.38 in (13.67 厘米 x 5.05 厘米 x 11.13 厘米)
指示灯	编程 (CFG) 错误 (ERR) 状态 电源 (PWR) 硬件故障 (FLT) 网络状态 (NS) Modbus TCP/IP Class I or Class III - 连接状态 (Modbus TCP/IP only) 模块状态 (MS) 模块配置状态 (Modbus TCP/IP only) 以太网通信端口链接/活动和 100 mbit 串行通信
以太网口 (2个)	10/100Mbit 半双工 RJ45 连接器, 50 Hz 到 60 Hz 时电气隔离 1500 Vrms 达 60 秒, 遵循 IEC 60950:1991 的第 5.3.2 节中的规定。以太网广播风暴弹性不超过 5000 [ARP] 帧/秒, 持续时间不超过 5 分钟
每台设备均配备	2.5 mm screwdriver, ProSoft Solutions DVD, J180 Power 5英尺直通式以太网电缆

机构认证和证书

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



Where Automation
Connects™

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 our web site at: www.prosoft-technology.com

Ordering Information

To order this product, please use the following:

Modbus TCP/IP to PROFINET device Gateway

PLX32-MBTCP-PND

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 and select *Where to Buy* from the menu.

Copyright © 2015 ProSoft Technology, Inc.
All Rights Reserved. 9/14/2015

Specifications subject to change without notice.