



DATASHEET

PLX32-MBTCP-104

Modbus TCP/IP to IEC 60870-5-104 Gateway

ProSoft Technology®

将Modbus TCP/IP®产品集成到IEC 60870-5-104网络中可能是一个挑战，但ProSoft Technology的PLX32-MBTCP-104网关就轻而易举实现了。

网关具有双以太网端口，可选择在Modbus TCP/IP和IEC 60870-5-104网络上有一个以太网端口进行通信，或为每个协议提供独立的通信端口。

网关在Modbus TCP/IP网络上提供强大的通信，作为客户端或服务器运行到各种设备，如PLC、驱动器、HMI和支持Modbus TCP/IP协议的各种其他设备。

在通信的IEC 60870-5-104侧，网关作为服务器运行，接受来自SCADA系统或DCS系统等客户端设备的命令。



特性

- ❖ 多达10000字的用户定义内存，用于在IEC 60870-5-104和Modbus TCP/IP网络之间共享数据
- ❖ Modbus TCP/IP支持作为客户端（主）和服务器（从）
- ❖ 能够使用一个以太网端口或两个单独的以太网端口进行操作
- ❖ 通过以太网连接，通过ProSoft Configuration Builder (PCB) 上传、下载和诊断
- ❖ IEC 60870-5-104应用的可配置通用ASDU地址（扇区）和信息对象地址
- ❖ 可选支持用于配置存储的SD卡（单独销售）

规格

Modbus TCP/IP规格

规格	描述
Modbus TCP/IP客户端连接数	10
支持的功能代码	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, and 16
Modbus TCP/IP客户端命令数	16 每个客户端连接共160个
Modbus TCP/IP服务器连接数	5个同步服务器连接

IEC 60870-5-104 服务器

规格	描述
工作模式	IEC 60870-5-104 服务器
同时连接	3
主动消息	周期性的或自发的
集体问诊	全局, 常规1到16, 全局计数器, 计数器1到4

硬件规格

电源	24 VDC标称值 支持10 至 36 VDC 正极、负极、接地端子
电流负载	标称24伏直流电@300毫安 最大610 mA时为10至36 VDC
工作温度	-25° C 至70° C (-13° F to 158° F)
储存温度	-40° C 至80° C (-40° F to 176° F)
湿度	IEC 60068-30; 5% to 95%, 无冷凝
震动	IEC 60068-2-27; 15G @ 11ms (工作时) IEC 60068-2-27; 30G @ 11ms (非工作时)
振动	IEC 60068-2-6; 5G @ 10 to 150 Hz
尺寸(长 x 宽x 高)	5.38 x 1.99 x 4.38 in 13.67 x 5.05 x 11.13 cm
Ethernet 端口	(2) 10/100 Base-T, RJ45 连接器
SD卡	(可选) 支持的最大32GB (位于网关后面)

机构批准和认证

请访问网站: www.prosoft-technology.com



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 our website at: www.prosoft-technology.com

Ordering Information

To order this product, please use the following:

PLX32-MBTCP-104

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 © 2020 ProSoft Technology, Inc.
All Rights Reserved. 8/27/2020

Specifications subject to change without notice.