

北京前程恒通科技有限公司

联系人：刘伟

电话：15001076020

业务QQ：2398030184

6MF1113-0GC70-0AA0	DO-6270
6MF1113-0GD00-0AA0	AI-6300
6MF1113-0GD03-0AA0	AI-6303
6MF1113-0GD04-0AA0	AI-6304
6MF1113-0GD07-0AA0	AI-6307
6MF1113-0GD08-0AA0	AI-6308
6MF1113-0GD10-0AA0	AI-6310
6MF1113-0GD70-0AA0	AI-6370
6MF1113-0GD80-0AA0	AO-6380
6MF1113-0GE10-0AA0	PE-6410
6MF1113-0GE11-0AA0	PE-6411
6MF1113-0GE12-0AA0	PE-6412
6MF1113-0GE20-0AA0	TE-6420
6MF1113-0GE30-0AA0	TE-6430
6MF1113-0GE50-0AA0	TE-6450
6MF1113-0GE60-0AA0	TE-6460
6MF1113-0GG30-0AA0	PS-6630
6MF1113-0GG32-0AA0	PS-6632
6MF1113-0GJ10-0AA0	CM-6810
6MF1113-0GJ11-0AA0	CM-6811

本文档提供SIMATIC Modbus/TCP功能块的技术数据，以及支持这些功能块的CPU和CP的信息。

描述以下是SIMATIC Modbus/TCP 块的技术数据。

各客户端/服务器同时支持服务器模式和各客户端模式。作为服务器模式需要注意，并不是所有集成了PROFINET接口的SIMATIC CPU都支持用本地端口502进行通讯。CPU使用Modbus/TCP PAC时仅能作为客户端。

遵循规约的Modbus服务"SIMATIC Modbus/TCP CP"，"SIMATIC Modbus/TCP PN"，"SIMATIC Modbus/TCP PN Red"和"SIMATIC Modbus/TCP Red"产品支持功能码1，2，3，4，5，6，15和16。"SIMATIC Modbus/TCP PAC"产品可以读出基本类型3和电能仪表的数据。

PCS 7所有Modbus/TCP块都适用于PCS 7，支持PCS 7 V7.1，PCS 7 V8和PCS 7 V9。CFC的项目样例分别创建于PCS 7 V7.1 SP2和PCS 7 V8。

冗余冗余函数块提供建立冗余通讯的选项。如果一个连接失败，冗余函数块自动切换到另一个连接(可以在"SIMATIC Modbus/TCP Red"和"SIMATIC Modbus/TCP PN Red"中参数化)。

冗余块在这里工作在热备模式。可以根据通讯伙伴建立单边或双边冗余通讯。

方法在SIMATIC站和其他Modbus设备之间的Modbus通讯建立本地TCP连接。这里使用SIMATIC S7库中的标准函数(用CP通讯时使用AG_SEND和AG_RECV，用CPU集成的PROFINET接口通讯时使用T块)。所有的Modbus/TCP块都支持多重实例。

授权授权与CPU对应。授权不能从一个CPU传送到另一个CPU中。测试不需要授权。

SIMATIC Modbus/TCP CP和SIMATIC Modbus/TCP Red

