

高性价比6ES7313-6CG04-4AB1标准型CPU

产品名称	高性价比6ES7313-6CG04-4AB1标准型CPU
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:全新未拆封 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

产品详情

使用Modbus/TCP协议时可以连接多少设备到S7-300/S7-400 上。

通过 CP343-1 通信每一个Modbus/TCP设备占用一个连接。大连接数 - 也就是大可以连接的 Modbus/TCP 设备数 - 在 CP 的技术数据"性能数据/开放式通信"中提供。开放式或通过SEND/RECEIVE块通信的可能连接数决定了连接到CP343-1大 Modbus/TCP设备数。

对于同时处理SEND/RECEIVE的任务数没有限制。

通过 CP443-1 通信每一个Modbus/TCP设备占用一个连接。大连接数 - 也就是大可以连接的 Modbus/TCP 设备数 - 在 CP 的技术数据"性能数据/开放式通信"中提供。开放式或通过SEND/RECEIVE块通信的可能连接数决定了连接到CP443-1大 Modbus/TCP设备数。

CPU对于同时处理SEND/RECEIVE的任务数有限制。传送数据长度不超过240字节时占用1个CPU连接资源。超过240字节时占用CPU的2个连接资源。考虑到 Modbus/TCP 头部，这意味着在达到115个寄存器或1825个线圈/输入时将占用CPU的2个连接资源。大功能块调用数在CPU的技术数据 "S5-兼容通信 > AG-SEND/AG-RECV大同时调用任务数"中给出。通过串连触发任务的方式，可以连接CP所能处理的所有大数量。如果需要，它们可以连续的寻址。

通过CPU的PROFINET接口通信

SIMATIC S7 作为 Modbus/TCP 客户端如果 SIMATIC S7 作为 Modbus/TCP 客户端，理论上没有连接 Modbus/TCP 设备的数量限制。一个连接可以通过 Modbus/TCP 功能块的 "DISCONNECT" 输入终止，从而去连接另外一个设备。同时可以操作的设备数受限于大连接数。大连接数在CPU技术数据 "开放式通信 > 大连接数"中给出。

SIMATIC S7 作为 Modbus/TCP 服务器如果 SIMATIC S7 作为 Modbus/TCP 服务器，那么能够访问这个SIMATIC S7 Modbus/TCP服务器的Modbus/TCP客户端的数量受连接数限制。大连接数在CPU技术数据 "开放式通信 > 大连接数"中给出。

冗余通信单边冗余时每个Modbus/TCP 设备需要2个连接资源。双边冗余时每个设备需要4个连接。大连接数取决于CP或CPU，如前面所述。