

浙江SIEMENS/中国总代理/西门子中国总代理

产品名称	浙江SIEMENS/中国总代理/西门子中国总代理
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

产品详情

PLC根据PC机的命令，在每个循环扫描结束处的END语句后组织自动应答，无需用户在PLC一方编写程序。

4 利用VB6.0编写通信程序

下面以一个简单的例子来说明编写通信程序的要点。假设PC机要求从PLC中读入从D123开始的4个字节的数据(D123，D124)，其传输应答过程及报文如下(图略 可向作者索取):

命令报文中10F6H为D123的地址，04H表示要读入4个字节的数据。校验和S
 $UM=30H+31H+30H+46H+36H+30H+34H+$

$03H=174H$ ，溢出部分不计，故SUMH为'7'，SUML为'4'，相应的ASCII码为“37H”，“34H”。应答报文中4个字节的十六进制数，其相应的ASCII码为8个字节，故应答报文长度为12个字节。

根据PC机与FX系列PLC的传输应答过程编制出如下所示的通信程序流程图略。

利用VB的MSComm控件，按照流程图可以编写如下通信程序实现PC机与FX系列PLC之间的串行通信以完成数据的读取。MSComm控件可以采用轮询或事件驱动的方法从端口获取数据。在这个例子中使用了轮询方法。

6ES7211-0AA23-0XB0 6ES7211-0BA23-0XB0 6ES7212-1AB23-0XB8

CPU221 DC/DC/DC,6输入/4输出 CPU221 继电器输出,6输入/4输出 CPU222 DC/DC/DC,8输入/6输出

6ES7212-1BB23-0XB8 6ES7214-1AD23-0XB8 6ES7214-1BD23-0XB8 6ES7214-2AD23-0XB8

6ES7214-2AS23-0XB8

6ES7214-2BD23-0XB8 6ES7216-2AD23-0XB8 6ES7216-2BD23-0XB8 扩展模块 6ES7221-1BH22-0XA8
6ES7221-1BF22-0XA8 6ES7221-1EF22-0XA0 6ES7222-1BF22-0XA8 6ES7222-1EF22-0XA0 6ES7222-1HF22-0XA8
6ES7222-1BD22-0XA0

6ES7223-1BF22-0XA8 6ES7223-1HF22-0XA8

CPU222 继电器输出,8输入/6输出 CPU224 DC/DC/DC,14输入/10输出 CPU224 继电器输出,14输入/10输出
CPU224XP DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(PNP) CPU224Xpsi DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(NPN)
CPU224XP 继电器输出,14DI/10DO,2AI/1AO CPU226 DC/DC/DC,24输入/16输出

CPU226 继电器输出,24输入/16输出

EM221 EM221 EM221 EM222 EM222 EM222

EM222 EM223 EM223

16入 24VDC , 开关量 8入 24VDC , 开关量 8入 120/230VAC , 开关量 8出 24VDC , 开关量

8出 120V/230VAC , 0.5A 开关量 8出 继电器

4出 继电器 干触点 4入/4出 24VDC , 开关量 4入 24VDC/4出 继电器

NCA Sensor 是一个用于软传感器的设计、参数设置和操作的工具。通过此工具,可更方便地控制复杂装置的动态性能,并能对运行条件进行优化以保证最终产品的质量。

注:

INCA Sensor 可与 SIMATIC PCS 7 V8.X 和 V9.0 配合使用。在 SIMATIC PCS 7 V8.2 及更高版本中, INCA MPC 或 INCA Sensor 可通过 SIMATIC PCS 7 Industry Library(V8.2 Update 1 或更高版本)的gaoji过程控制 (APC) 耦合模块进行集成。