西门子6ES7516-3AN02-0AB0参数详细

产品名称	西门子6ES7516-3AN02-0AB0参数详细
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 完善:件 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

脉宽调制输出 (PWM)，频率高 100 kHz。

6 个快速计数器 (100 kHz)，带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器。

通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232

通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展（保持 CPU 安装尺寸）

所有模块上均为可拆卸的端子。

仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测试用户程序。

功能

丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：

基本运算，如二进制逻辑运算、结果赋值、保存、计数、产生时间、装载、传输、比较、移位、循环移位、产生补码、调用子程序（带局部变量）

集成通信命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通信“ T-Send/T-Receive ”（T 发送/T 接收）或自由端口模式 (Freeport)）

使用简便的功能，如脉宽调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID 闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换

算术函数，例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP

计数:用户友好的计数功能配以集成计数器和高速计数器指令给用户开辟了新的应用领域。

中断处理：

边沿触发中断（由过程信号的上升沿或下降沿触发）允许对过程中断作出极快的响应。

时间触发中断。

当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。

通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或读码器交换信息。

口令保护

测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。

在测试和诊断过程中“ 强制 ”输入和输出：可不在循环周期内独立设置输入和输出，例如可以检测用户程序。

按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。

库功能

编程	SIMATIC 通讯			
	● S7 路由	是的	是的	
	开放式 IE 通讯			
	● TCP/IP			
	— 数据长度，大值	8 kbyte	8 kbyte	
	— 各端口的多个无源连接，提供支持			
	● ISO-on-TCP (RFC1006)			
	● UDP	1 472 byte	1 472 byte	
	网络服务器			
	● 提供支持			
	● 用户定义的网页			
	OPC UA			
	● 组要运行时许可证	是的; 需要“ 基础 ”许可证	是的; 需要“ 基础 ”许可证	
	● OPC UA 服务器	是的; 数据访问（读、写、订阅）、方法调用，需要运行时间许可	是的; 数据访问（读、写、订阅）、方法调用，需要运行时间许可	是的; 数据访问（读、写、订阅），需要运行许可证
	— 应用程序验证	可用安全策略无，Basic128Rsa15，Basic256Rsa15，Basic256Sha256	可用安全策略无，Basic128Rsa15，Basic256Rsa15，Basic256Sha256	
	— 用户验证	”匿名“ 或通过用户名与密码验证	”匿名“ 或通过用户名与密码验证	

— 会话数量，大值	10	10	
— 每次会话的订阅数量，大值	50	50	5
— 扫描间隔，小值	100 ms	100 ms	
— 发送间隔，小值	200 ms	200 ms	
— 伺服程式的数量，大值	20	20	
— 受监控元件 (monitored items) 的数量，大值	1 000	1 000	
— 服务器接口数量，大值	2	2	
— 用户自定义服务器接口时节点数量，大值	2 000	2 000	