

西门子6ES7512-1CK01-0AB0 S7-1500计数模块

产品名称	西门子6ES7512-1CK01-0AB0 S7-1500计数模块
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	11200.00/个
规格参数	西门子:6ES7512-1CK01-0AB0 德国:原装进口
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄（时尚谷创意园）22号306室
联系电话	15959688022 15959688022

产品详情

数据 6ES7511-1CK01-0AB0 SIMATIC S7-1500 Compact CPU CPU 1511C-1PN, central processing unit with working memory 175 KB for program and 1 MB for data, 16 digital inputs, 16 digital outputs, 5 analog inputs, 2 analog outputs, 6 high speed counters, 4 high speed outputs for PTO/PWM/frequency output 1. interface: PROFINET IRT with 2 port switch, 60 NS bit-performance, incl. front connector push-in, SIMATIC memory card necessary 般信息 产品类型标志 CPU 1511C-1 PN 硬件功能状态 FS03 固件版本 V2.9 产品功能 I&M 数据 是; I&M0 I&M3 时钟同步模式 是; 带*组织块, 6 个 625 s 循环 (分布式) 附带程序包的 STEP 7 TIA 端, 可组态 / 已集成, 版本 V17 (固件 V2.9) / V15 (固件 V2.5) 及以上版本; 通过较旧版本的 TIA 博途可配置为 6ES7511-1CK00-0AB0 配置控制 通过数据组 是 显示屏对线 [cm] 3.45 cm 操作元件 按键数量 8 运模式按键 2 电源电压 额定值 (DC) 24 V 允许范围, 下限 (DC) 19.2 V; 数字输/输出电源 DC 20.4 V 允许范围, 上限 (DC) 28.8 V 反极性保护 是 电源和电压断路跨接 停电/断电跨接时间 5 ms; 和 CPU 部件上的供电电压有关 重复率, *值 1/s 输电流 耗电流 (额定值) 0.8 A; 负载; 9.8 A : CPU + 负载 耗电流, *值 1 A; 负载; 10 A : CPU + 负载 接通电流, *值 1.9 A; 额定值 $I_t 0.34 A \cdot s$ 数字输端 来负载电压 L+ (空载), *值 20 mA; 每组 数字输出端 来负载电压 L+, *值 30 mA; 每组, 负载

额定值 (DC) 24 V 传感器供电 输出端数量 1; 个公 24 V 传感器电源 24 V 传感器供电 24 V 是; L+ (-0.8 V) 短路保护 是 输出电流, *值 1 A 功率 背板总线上的馈电功率 10 W 来背板总线的功耗 (达到均衡) 8.5 W 功率损失 功率损失, 典型值 11.8 W 存储器 SIMATIC 存储卡插槽数量 1 需要 SIMATIC 存储卡 是 作存储器 集成 (于程序) 175 kbyte 集成 (于数据) 1 Mbyte 装载存储器 插拔式 (SIMATIC 存储卡), *值 32 Gbyte 缓冲 免维护 是 CPU-处理时间 对于位运算, 典型值 60 ns 对于字运算, 典型值 72 ns 对于定点运算, 典型值 96 ns 对于浮点运算, 典型值 384 ns CPU-组件 元素数量 (总数) 4 000; 程序块 (OB、FB、FC、DB) 和 UDT DB 编号范围 1 ... 60 999; 划分如下: 可编号范围: 1 ... 59 999 和由 SFC 86 创建的数据块的编号范围: 60 000 ... 60 999 容量, *值 1 Mbyte; 对于**寻址的数据库, *容量为 64 KB FB 编号范围 0 ... 65 535 容量, *值 175 kbyte FC 编号范围 0 ... 65 535 容量, *值 175 kbyte OB 容量, *值 175 kbyte 可循环 OB 数量 100 时间报警 OB 数量 20 延迟报警 OB 数量 20 唤醒警告 OB 数量 20; 带*组织块, 3 个 500 s 循环 过程报警 OB 数量 50 DPV1 报警 OB 的数量 3 等时模式 Ob 数量 1 技术同步警告 OB 数量 2 启动 OB 数量 100 异步错误 OB 数量 4 同步错误 OB 数量 2 诊断报警 OB 的数量 1

每个优先等级 24 计数器、定时器及其剩磁 S7 计数器 数量 2048 剩磁 — 可调整是 IEC 计数器
数量任意（仅由系统内存进限制）剩磁 — 可调整是 S7 时间 数量 2048 剩磁 — 可调整是 IEC 计时器
数量任意（仅由系统内存进限制）剩磁 — 可调整是 数据范围及其剩磁
保留的数据范围（包括时间、计数器、标记），*值 128 kbyte;
总计；针对存储器、计时器、计数器、数据库和技术数据（轴）的可剩磁存储器：88 KB
扩展的保留数据范围（包括时间、计数器、标记），*值 1 Mbyte;使 PS 60 W 24/48/60 V DC HF 时 标记
容量，*值 16 kbyte 定时标记数量 8; 8 个时钟存储器进制位 bit 合为个时钟存储器字节 byte 数据组件
可调整剩磁是 预设剩磁 否 本地数据 每个优先等级，*值 64 kbyte; 每个块* 16 KB 地址范围 IO
模块数量 1024; 模块 / 模块的*数量 外设地址范围 输端 32 kbyte; 所有输端位于过程映像内 输出端 32
kbyte; 所有输出端位于过程映像内 每个集成的 IO 系统 — 输端（容量）8 kbyte — 输出端（容量）8 kbyte
每个 CM / CP — 输端（容量）8 kbyte — 输出端（容量）8 kbyte 分量过程映像
分量过程映像数量，*值 32 硬件扩展 分布式 IO 系统数量 32; 分布式 IO 系统即分布式外围设备通过
PROFINET 或 PROFIBUS 通信模块连接在起形成的系统，或外围设备通过 AS-i 主控模块或链接
（如：IE/PB 链接）连接在起所形成的系统 DP 主站数量 关于 CM 4; *多总共可插接 4 个
CM/CP (PROFIBUS、PROFINET、以太) IO 控制器数量 集成 1 关于 CM 4; *多总共可插接 4 个
CM/CP (PROFIBUS、PROFINET、以太) 组件载体 32; CPU + 31

每个组件载体的组件，*值 个模块 数，*值 1 PtP CM PtP CM 数量 仅通过可的插槽限制可连接的 PtP
CM 数量 时间 时钟 类型 硬件时钟 缓冲持续时间 6 wk; 当环境温度为 40 °C 时，典型值
每偏差，*值 10 s; 典型值：2 s 运时间计数器 数量 16 时间同步 提供持是 在 AS 中，主站是 在
AS 中，从站是 在以太上通过 NTP 是 数字输 集成通道 (DI) 16 可编程的数字输端 是 源型输/漏性输 P
读取 输特性符合 IEC 61131，类型 3 是 数字输端功能，可设置参数 Tor 启动/停是 捕获是 同步是
输电压 输电压类型 DC 额定值 (DC) 24 V 对于信号“0” -3+5V 对于信号“1” +11+30V
输电流 对于信号“1”，典型值 2.5 mA 输延迟（输电压为额定值时）对于标准输端 — 可参数化是; /
0.05 / 0.1 / 0.4 / 1.6 / 3.2 / 12.8 / 20 ms — 从“0”到“1”时，*值 4 s; 设置参数时“ ” —
从“0”到“1”时，*值 20 ms — 从“1”到“0”时，*值 4 s; 设置参数时“ ” — 从“1”到“0”时，*值
20 ms 对于报警输端 — 可参数化是; 与标准输端相同 于技术功能 — 可参数化是; 与标准输端相同 导线度
屏蔽，*值 1000 m; 600 于技术功能；与输频率、实际值编码器和电缆质量有关；100 kHz 时* 50 m
未屏蔽，*值 600 m; 于技术功能：否 数字输出 数字输出类型 晶体管 集成通道 (DO) 16 P 开关是;
推拉式输出端 短路保护是; 电/热学 响应阈，典型值 标准输出端为 1.6 A，速输出端为 0.5
A；详细信息请参阅册 感应式关闭电压的限制 -0.8 V