

# 西门子plc S7-1500系列 可编程控制器6ES7518-4AP00-0AB0 标准型CPU

产品名称	西门子plc S7-1500系列 可编程控制器6ES7518-4AP00-0AB0 标准型CPU
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

### 一般信息

硬件功能状态 FS05

固件版本 V2.5

附带程序包的

STEP 7 TIA 端口，可组态 / 已集成，自版本 V15 (FW V2.5) / V13 以上 (FW V1.5)

### 配置控制

通过数据组 是

显示

屏幕对角线 [cm] 6.1 cm

操作元件

按键数量 6

运行模式开关 1

## 电源电压

电源的电压类型 24 V DC

允许范围，下限 (DC) 19.2 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

重复率，\*小值 1/s

## 输入电流

耗用电流（额定值） 1.55 A

接通电流，\*大值 2.4 A; 额定值

$I_2t$  0.02 A<sup>2</sup> · s

## 功率

背板总线上的馈电功率 12 W

来自背板总线的功耗（达到均衡） 30 W

功率损失

功率损失，典型值 24 W

## 存储器

SIMATIC 存储卡插槽数量 1

需要 SIMATIC 存储卡 是

工作存储器

集成（用于程序） 4 Mbyte

集成（用于数据） 20 Mbyte

装载存储器

插拔式（SIMATIC 存储卡），\*大值 32 Gbyte

## 缓冲

免维护是

CPU-处理时间

对于位运算，典型值 1 ns

对于字运算，典型值 2 ns

对于定点运算，典型值 2 ns

对于浮点运算，典型值 6 ns

CPU-组件

元素数量（总数） 10 000; 程序块 (OB、FB、FC、DB) 和 UDT

DB

编号范围 1 ... 60 999；划分如下：用户可用编号范围：1 ... 59 999 和由 SFC 86 创建的数据块的编号范围：60 000 ... 60 999

容量，\*大值 16 Mbyte; 如果模块访问未经优化，数据库的\*大容量为 64 KB

FB

编号范围 0 ... 65 535

容量，\*大值 1 Mbyte

FC

OB

可用循环 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\*小组织块，3 个 100  $\mu$ 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 2

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

嵌套深度

每个优先等级 24