西门子模块SIEMENS徐州PLC模块代理商

产品名称	西门子模块SIEMENS徐州PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	660.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	021-54175139 15601915808

产品详情

西门子模块SIEMENS徐州PLC模块代理商

西门子S7-1500模块CPU1518-4PN/DP

CPU 1518-4 PN/DP，4 MB 程序，20 MB 数据；1 ns；集成 2x PN 接口，2x 以太网接口，1x DP接口

技术数据

	SIMATIC S7-1500, CPU 1518-4 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 4 MB FOR PROGRAM AND 20 MB FOR DATA, 1. INTERFACE: PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE: PROFINET RT, 3. INTERFACE: ETHERNET, 4. INTERFACE: PROFIBUS, 1 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
一般信息	
产品类型标志	CPU 1518-4 PN/DP
硬件功能状态	FS02
固件版本	V1.8

附带程序包的	
● STEP 7 TIA 端口，可组态 / 已集成，自版本	V13 SP1 升级版 4
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
输入电流	
耗用电流（额定值）	1.55 A
接通电流，较大值	2.4 A; 额定值
It	0.02 A · s
功率	
来自背板总线的功耗（达到均衡）	30 W
背板总线上的馈电功率	12 W
功率损失	
功率损失，典型值	24 W
存储器	
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），较大值	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**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
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，较大值	16 Myte; 如果模块访问未经优化，数据库的较大容量为 64 KB
FB	
● 编号范围	0 ... 65 535
● 容量，较大值	512 kbyte

FC	
● 编号范围	0 ... 65 535
● 容量，较大值	512 kbyte
OB	
● 容量，较大值	512 kbyte
● 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
● 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**等级	24
计数器、定时器及其剩磁	
S7 计数器	
● 数量	2 048
剩磁	
— 可调整	是
IEC 计数器	
● 数量	任意（仅由系统内存进行限制）
剩磁	
— 可调整	是
S7 时间	
● 数量	2 048
剩磁	
— 可调整	是
IEC 计时器	
● 数量	任意（仅由系统内存进行限制）
剩磁	
— 可调整	是
数据范围及其剩磁	
保留的全部数据范围（包括时间、计数器、标记），较大值	768 kbyte; 总计；针对存储器、计时器、计数器、数据库和技术数据（轴）的可用剩磁存储器：700 KB
标记	
● 数量，较大值	16 kbyte
● 定时标记数量	8; 8 个时钟存储器二进制位 bit 合而为一个时钟存储器字节 byte
数据组件	
● 可调整剩磁	是
● 预设剩磁	否
本地数据	
● 每个**等级，较大值	64 kbyte; 每个块较大 16 KB
地址范围	
IO 模块数量	16 384; 模块 / 子模块的较大数量

外设地址范围	
● 输入端	32 kbyte; 所有输入端位于过程映像内
● 输出端	32 kbyte; 所有输出端位于过程映像内
每个集成的 IO 子系统	
— 输入端（容量）	16 kbyte; 16 KB 通过集成 PROFINET IO 接口，8 KB 通过集成 DP 接口
— 输出端（容量）	16 kbyte; 16 KB 通过集成 PROFINET IO 接口，8 KB 通过集成 DP 接口
每个 CM / CP	
— 输入端（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，较大值	32
硬件扩展	
分布式 IO 系统数量	20
DP 主站数量	
● 集成	1
● 关于 CM	8; 较多总共可插接 8 个 CM/CP（PROFIBUS、PROFINET、以太网）
IO 控制器数量	
● 集成	1
● 关于 CM	8; 较多总共可插接 8 个 CM/CP（PROFIBUS、PROFINET、以太网）
组件载体	
● 每个组件载体的组件，较大值	32; CPU + 31 个模块
● 行数，较大值	1
PtP CM	
● PtP CM 数量	仅通过可用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
● 每日偏差，较大值	10 s; 典型值：2 s
运行时间计数器	
● 数量	16
时间同步	
● 提供支持	是
● 在 DP 上，主站	是
● 在 AS 中，主站	是
● 在 AS 中，从站	是
● 在以太网上通过 NTP	是
接口	
PROFINET 接口数量	3
PROFIBUS 接口数量	1
1. 接口	