

# 西门子6ES7318-3EL01-0AB0模块

产品名称	西门子6ES7318-3EL01-0AB0模块
公司名称	上海利圆电气技术有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7318-3EL01-0AB0 产地:德国
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	18321217973

## 产品详情

### 6ES7318-3EL01-0AB0

SIMATIC S7-300 CPU 319-3 PN/DP，中央处理器，带2MB 内存，1 个 MPI/DP 12MBit/s 接口，2个 DP-Master/Slave 接口，3个 以太网 PROFINET 接口，带双端口交换机，需要微型存储卡

### 系统功能

CPU 具有广泛的系统功能特性，诸如：诊断、参数赋值、报警、定时和测量等。

详细信息请参见手册。

### 技术规范

#### 商品编号

6ES7318-3EL01-0AB0

CPU319-3 PN/DP, 2 MB

一般信息	
硬件功能状态	01

固件版本	V3.2
产品功能	
时钟同步模式	是; 通过第 2 个 PROFIBUS DP 接口或 PROFINET 接口
附带程序包的	
工程系统	自 STEP 7 V5.5 起
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
允许范围, 下限 (DC)	19.2 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
电源导线的外部保险装置 (推荐)	小值 2 A
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
设计	

CPU 319-3 PN/DP 装配有：

通过附加的ERTEC 400 ASIC实现多处理器系统，满足PROFINET通讯

极高的处理性能和通讯性能

2 MB RAM(可存储约 680 K 条指令)；通过扩展RAM执行用户程序，可以显著提高用户程序的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡（大为 8 MB）也允许将可以项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中。装载存储器还可用于数据归档和配方管理。

灵活的扩展能力;多达 32 个模块，（4排结构）

MPI/DP 组合接口；第1个内置 DP 接口可以多同时建立 32 个与 S7-300/400 或与 PG、PC、OP 的连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。MPI 可以通过“全局数据通讯”与多32个CPU组建简单的网络。该接口可从MPI接口重新设置为DP接口。PROFIBUS DP 接口:全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。这将增加 DP V1 标准从站在诊断和参数赋值能力的范围。

DP 接口；第2个内置 DP 接口可以多同时建立 32 个与 S7-300/400 或与 PG、PC、OP 的连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。DP接口可作为DP主站或DP从站使用。在该接口上，PROFIBUS DP从站可在等时模式下运行，全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。这将增加 DP V1 标准从站在诊断和参数赋值能力的范围。

以太网接口；CPU 319-3 PN/DP 的第 3 个集成接口是一个基于以太网 TCP/IP 的 PROFINET 接口，带有双端口交换机。它支持下列协议：

S7通讯用于在SIMATIC控制器间进行数据通讯

PG/OP 通讯，用于通过 STEP 7 进行编程、调试和诊断

与HMI和SCADA连接的PG/OP通讯

在PROFINET上实现开放的TCP/IP、UDP和ISO-on-TCP (RFC1006)通讯

SIMATIC NET OPC-Server用于与其它控制器以及CPU自带的I/O设备进行通讯

