

# 西门子ET200SP基座单元6ES193-6BP20-0BA0 A0类型 BU15-P16+A10+2B

产品名称	西门子ET200SP基座单元6ES193-6BP20-0BA0 A0类型 BU15-P16+A10+2B
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子 ET200:6ES193-6BP20-0BA0 德国:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

ET 200SP 的基座单元为 I/O 模块提供可靠的连接，实现供电及背板通讯等功能。

直插式端子，接线无需工具，单手可完成接线

可选的彩色端子标签方便接线，指示更加明晰

运行中更换模块不会影响到接线

模块空缺运行（模块可以不插）

自动机械编码，可以防止插错模块

更好的电磁兼容性源于 - 自动连接的屏蔽的背板总线 - 带有屏蔽的多层电路板保证信号不受干扰 -

体积小，安装方便的屏蔽套件 自动连接的电势组，无需额外接线和跳线

端子盒可以拆卸

并排连接的基座单元具有良好的机械特性

可选的彩色端子标签，根据 CC 彩色编码

输入电源接地时运行 ET 200SP 下文中介绍了输入电源接地（如 TN-S 网络）时，ET 200SP 分布式

I/O 系统的整体组态信息。在此，将具体讨论以下主题：

基于 IEC 60364（对应于 DIN VDE 0100）和 IEC 60204（对应于 DIN VDE 0113）的分断装

置、以及短路和过载保护

负载电源和负载电路。

## 输入电源接地

如果使用接地传入电源（TN-S 系统），则需将中性导线（N）和保护性导线（PE）分别接地。这两个导线是导致过压的部分原因。设备运行时，电流会流经中性导线。发生故障（例如带电导线和地面之间的单个接地故障）时，电流会流经保护性导线。

安全电气隔离（SELV 符合 IEC 61131-2 或 IEC 61010-2-201 标准要求）

输出电压为 24 V DC 的负载电源/电源模块需要进行安全电气隔离和电压限制（超低电压）。

输出电压为 24 V DC 的负载电源/电源模块未连接到保护性导线。根据 IEC 61131-2

和 IEC 61010-2-201 标准，此保护称为 SELV（安全超低电压）。SELV 电路的接线必须与其它非

SELV 电路的接线安全隔离，或者所有导线的绝缘材料尺寸必须满足高压需求。

接地超低电压（PELV 符合 IEC 61131-2 或 IEC 61010-2-201 标准要求）

接地输出电压为 24 V DC 的负载电源/电源模块需要与保护性导线进行安全连接及进行电压限

制（超低电压）。根据 IEC 61131-2 和 IEC 61010-2-201 标准，此保护称为

PELV（保护超低电压）。PELV 电路的接线必须与其它非 PELV

电路的接线安全隔离，或者所有导线的绝缘材料尺寸必须满足高压需求。

参考电位未接地时，ET 200SP 的组态

传导干扰电流时，CPU/接口模块和 BaseUnit BU15...D 的参考电位需通过 RC 组合内部连接安装导轨（保

护导体）（IM/CPU：R = 10 M $\Omega$  / C = 100 nF，BU15...D：R = 10 M $\Omega$  / C = 4

nF）。这种组态可传导高频干扰电流，并避免出现静电。由于 ET 200SP 分布式

I/O 系统并不采用固定接地连接，因此通常要组态一个不接地的 ET 200SP 分布式 I/O 系统。24 V DC

的电源组/电源模块也必须不接地，并进行电气隔离。如果要组态具有接地参考电位的 ET 200SP 分布式

I/O 系统，则需将 CPU/接口模块的 1M 接口与保护性导线进行电气连接。

短路/过载保护

进行整体安装时，需要采取相应的防短路和防过载保护措施。具体的组件类型与采用的防护措

施，取决于系统组态时依据的 IEC(DIN VDE) 标准。下表列出了下图中的操作以及 IEC

(DIN VDE) 标准的不同支持。

## 电缆温度测量阈值

在选择电缆时，请注意电缆的操作温度多可以比 ET200SP 系统的环境温度高 30 ° C。（例如，环境温度为 60 ° C 时，连接导线的温度范围至少要求为 90 ° C）。用户应根据所用电路的电气特征以及安装环境，指定其它连接类型和要求的材料。

## 订货信息

6ES7193-6BP00-0BA0 BU15-P16+A0+2B,类型A0

6ES7193-6BP00-0DA0 BU15-P16+A0+2D, 类型A0,用于形成新的负载组

6ES7193-6BP20-0BA0 BU15-P16+A10+2B, 类型A0,带有10个辅助端子

6ES7193-6BP20-0DA0 BU15-P16+A10+2D, 类型A0, 带有10个辅助端子,用于形成新的负载组

6ES7193-6BP00-0BA1 BU15-P16+A0+2B/T, 类型A1,带有温度测量

6ES7193-6BP00-0DA1 BU15-P16+A0+2D/T, 类型A1, 带有温度测量,用于形成新的负载组

6ES7193-6BP40-0BA1 BU15-P16+A0+12B/T, 类型A1, 带有温度测量,带有2 × 5个辅助端子

6ES7193-6BP40-0DA1 BU15-P16+A0+12D/T, 类型A1, 带有温度测量,带有2 × 5个辅助端子,

形成新负载组

6ES7193-6BP20-0BB0 BU20-P12+A4+0B, 类型B0,适用于20mm继电器输出模块

6ES7193-6BP20-0DC0 BU20-P6+A2+4D, 类型C0,适用于AS-i主站模块及安全型电源模块

6ES7193-6BP00-0BD0 BU20-P12+A0+0B, 类型D0,适用于电能测量模块

6ES7193-6BP20-0BB1 BU20-P12+A0+4B, 类型B1, 适用于继电器模块,脉冲输出及交流输入/输出模块