

# 大同西门子一级代理商

产品名称	大同西门子一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号: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	158****1992 158****1992

## 产品详情

大同西门子一级代理商

每个CPU都有一个24VDC传感器电源，它为本机输入点和扩展模块输入点及扩展模块继电器线圈提供24VDC。如果电源要求超出了CPU模块的电源定额，你可以增加一个外部24VDC电源来提供给扩展模块。所谓电源计算，就是用CPU所能提供的电源容量，减去各模块所需要的电源消耗量。注意：EM277模块本身不需要24VDC电源，这个电源是通讯端口用的。24VDC电源需求取决于通讯端口上的负载大小。CPU上的通讯口，可以连接PC/PPI电缆和TD200并为它们供电，此电源消耗已经不必再纳入计算。

利用可变与灵活的接线板，PROFIBUS DP 能根据需要通过 2x M12、2x7/8" 或 2x 混合型现场总线接口（ECOFAST）进行连接。PROFIBUS DP 的 T 功能与电源集成在接线板中，意味着在总线的调试与维护中，安装过程无需中断、也不需要另外的元件。执行器与传感器的引脚分配作了修改，以便与 IP 65/67 的标准化趋势相适应。根据接线板型号的不同，PROFIBUS 的地址可视觉设置或者用插入跳线进行设置。ECOFAST 接口中使用了经过充分验证的识别连接器；在 M12, 7/8" 接口中，使用了两个外部可见的旋转编码开关来设置 PROFIBUS 地址。

ET 200eco 分布式 I/O 设备设计安装简便。

I/O 模块应安装在固体表面上。

可以对 I/O 模块进行预接线（未安装端子块）。

下表给出了允许用于安装 I/O 模块的螺钉：

列表: 螺钉型号

## 螺钉型号

### 说明

符合 ISO 1207/ISO 1580(DIN 84/DIN 85)  
标准的圆柱头螺钉 M5  
符合 DIN 912 标准的 M5 内六角圆柱头螺钉

小螺钉长度：20 mm。  
还需要一组 DIN125 垫圈。

中号槽头螺丝刀或 8 毫米套筒扳手。

用螺钉将 I/O 模块安装在平面上。

用螺丝将 I/O 模块固定在面板正面顶部和底部两个安装夹具位置。 紧固力矩：3 Nm。

图片: 将 I/O 模块安装在面板上

专门地通过 PROFIBUS DP 进行通讯。有如下诊断功能用以监测 ET 200eco 的功能：BF (总线出错)SF (系统出错)电源、编码器和负载诊断数据由模板上的 LED 指示，可以使用编程设备或者 PC 机上的软件进行评估，或者由 PLC 来评估对于每个模板都进行编码器电源中的短路情况和是否失去负载电压的诊断。接线板可以从基本模板中移除，也可以现场用设备再次螺钉安装，因此 PROFIBUS 和电源电压在应用中始终保持活动状态。在将模块连接到没有使用 STEP7 参数设置的主站模块时，可以使用 GSD 文件进行参数设置。它能够装载进主站的组态工具中，以纯文本格式提供有关参数化 ET 200R 的所有信息。对于 4/8F-DI, 在STEP 7下运行的 F 组态工具需要进行参数设置。这是S7 分布式安全和 S7 系统的部分。

在作为设备或系统的一部分运行 ET 200eco 分布式 I/O 设备时必须遵循的特殊规则 and 规定取决于应用领域。

本节提供将 ET 200eco 分布式 I/O 设备集成到设备或系统时必须遵循的重要规则的概述。

符合 IEC 204 (对应于 DIN VDE113) 的紧急切断装置必须在设备或系统的所有操作模式下都保持有效。

下表确定了出现特定事件后系统启动时必须注意的事项。

如果...	则...
在电源突降/故障后启动	任何时候都必须避免危险的运行状态。 必要时，强制执行“紧急停止”！
在总线通讯中断后启动 ET 200eco 在松开紧急切断装置后启动 24 V 直流电源	必须避免所有不受控制的或不确定的启动。

该表显示了使用 24 V DC 电源必须遵循的规则。

在以下位置...

要求...

建筑物  
24 V DC 电源电缆、信号电缆

外部避雷装置  
内部避雷装置

24 V 直流电源  
环接电源  
防护外部电气干扰

安全（电）超低压隔离  
环接时的压降

下表说明为了保护系统免受电气干扰或出现故障应注意事项。

确保...

所有设备和系统已集成了 ET 200eco  
电源线、信号线和总线线路  
信号线和总线线路

将设备或系统连接到保护性导体以将电磁干扰释放到地下。  
布线和安装正确。