

西门子PLC模块授权总经销商 6ES7193-6BP20-0BF0 ET 200SP 基础单元

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7193-6BP20-0BF0 ET 200SP 基础单元
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:全国授权销售 ET200SP:全新 德国:现货
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801997124 15801997124

产品详情

西门子系统PLC控制模块授权总代理 6ES7193-6BP20-0BF0 ET 200SP 基本模块

6ES7193-6BP20-0BF0

SIMATIC ET 200SP, 基本模块 BU20-P8 A4 0B, 种类 F0 的前提模块, 直插式接线端子, 带 4 个 AUX 接线端子, 已往左边桥接模式, 宽x高: 20mmx117mm

结论: 已建立2个种类报案的报警文字。其他信息 7.5.3 介绍

相关多语种文字的建立形式, 请参阅“应用报案在线编辑器编写报案(页 71)”部分“多语种报案”。

实例 2: 有这方面系数的程序流程报案

在例子中, 将创建一个*少和较大充注液位仪的分享程序流程报案。将分给程序流程报案一个有关值。程序流程报案使用这个有关值, 来浏览文字目录内容, 并导出*少和较大充注液位仪的独立报案文本。原理 流程 80 超过*少和较大充注液位仪时, 会导出程序流程报案。

将*令“Program_Alarm”的有关值 1 分给较大充注液位仪自变量。该有关值引入带内容“0”和“1”的文字目录。报案文字导出具备以下情形:

有关数值“0”: 针对极低充注液位仪, 导出带报案文字的文本目录的内容“0”。

有关数值“1”: 针对太高充注液位仪, 导出带报案文字的文本目录的内容“1”。

对该实例, 需实行下列流程: 1. 界定信号检测自变量 2. 创建函数块 3. 建立程序流程报案 4. 调用函数块 5.

建立文字目录 6. 编写报案文字 S7-1500、ET 200MP、ET 200SP、ET 200AL、ET 200pro 确诊 作用指南,

11/2022, A5E03735842-AG 报案 7.5 程序流程报案的程序编写实例 界定信号检测自变量

下表列出了本范例中所使用的自变量。在合理变量表中, 界定这种自变量。规范变量表坐落于新项目树的“PLC 自变量”(PLC tags)中。报表 7-2 充注液位仪的报案自变量 名字基本数据类型表明 max

BOOL min BOOL 较大充注液位仪自变量 假如“max”=1，也表示超出较大充注液位仪。

*少充注液位仪自变量 假如“min”=1，也表示小于*少充注液位仪。

下面的图显示出了包含了“max”和“min”变量的规范变量表。图 7-11 定义变量 创建函数块

要创建函数块，按照下列流程实际操作：1. 在工程树中，开启“程序块” (Program blocks) 文件夹名称。

2. 双击鼠标“加上新块” (Add new block)， “加上新块” (Add new block) 提示框随后开启。 S7-1500、 ET 200MP、 ET 200SP、 ET 200AL、 ET 200pro 确诊作用指南, 11/2022, A5E03735842-AG 81 报案 7.5

程序流程报案的程序编写实例 3. 挑选“函数公式块” (Function block) 按键。图 7-12 创建函数块 4.

键入新块名字。 5. 挑选 SCL 语言表达。 6. 点击“确定” (OK)，确定键入。结论：已建立一个函数块。

82 S7-1500、 ET 200MP、 ET 200SP、 ET 200AL、 ET 200pro 确诊作用指南, 11/2022, A5E03735842-AG 报案 7.5

程序流程报案的程序编写实例 建立程序流程报案

会为实例程序流程建立程序流程报案，按照下列流程实际操作：1. 在工程树里的“程序块” (Program blocks) 文件夹名称中，挑选建立的函数公式块 (FB)。 2.

将启用*令“Program_Alarm”插进该函数公式块*令一部分。*令“Program_Alarm”坐落于“拓展指令 > 报案” (Extended instructions > Alarms) 中的“*令” (Instructions) 任务卡中。“启用选择项” (Call options)

提示框随后开启。图 7-13 启用 Program_Alarm 3. 键入“level_alarm”做为名字，并点击“明确” (OK)

确定启用选择项。结论：*令“Program_Alarm”的输入变量将展示在*令一部分。 4.

在*令“Program_Alarm”的 SIG 输入变量中搜索*少和较大充注液位仪变量的“异或运*”计*结果，并且在输入变量 SD_1 中搜索较大充注液位仪自变量。

```
#level_alarm(SIG:="min"XOR"max",SD_1:="max"); SIG : SIG
```

输入变量信号变化时，*令“Program_Alarm”将生成一个程序流程报案。

SD_1：输入变量信号变化时，将收集相对应数值并分给程序流程报案。结论：已创建一个种类报案。

S7-1500、 ET 200MP、 ET 200SP、 ET 200AL、 ET 200pro 确诊作用指南, 11/2022, A5E03735842-AG 83 报案 7.5

程序流程报案的程序编写实例 调用函数块 建立文字目录 84

需在可执行程序中调用函数块，按照下列流程实际操作：1. 在“程序块” (Program blocks)

文件夹名称中，挑选想调用函数块循环系统 OB (比如 OB1)，双击鼠标 然后打开该循环系统 OB。 2.

在“程序块” (Program blocks) 文件夹名称中，挑选想调用的函数公式块。 3.

将这个函数公式块拖放进循环系统 OB 的指令一部分中。“启用选择项” (Call options)

提示框随后开启。图 7-14 调用函数块 4. 点击“明确” (OK) 按键，确定启用选择项。

结论：已经在可执行程序中启用了报案块，并创建了一个环境报案。

会为实例程序流程建立文字目录，按照下列流程实际操作：1.

双击鼠标程序流程树里的“文字目录” (Text lists) 指令。文字目录在线编辑器开启。 2.

在文字目录区域内，双击鼠标“