

# 太原西门子（中国）授权代理商

产品名称	太原西门子（中国）授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
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	18717946324 18717946324

## 产品详情

太原西门子（中国）授权代理商

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

西门子6EP1331-2BA00是SITOP 电源 2 A 调节型电源 输入：AC 120/230 V 输出：24 V DC/2 A

描述：在电源模块 F-PM-E 24VDC/8A PPM ST (6ES7136-6PA00-0BC0) 右侧安装基座上的模块，只要没有打开新的电位组，那么模块在电源模块的负载组内。通过断开电源模块 F-PM-E 24VDC/8A PPM ST 的负载组可以实现这种方式的模块的安全停机。

### 3类/PL d描述

在电源模块 F-PM-E 24VDC/8A PPM ST (6ES7136-6PA00-0BC0) 右侧安装基座上的模块，只要没有打开新的电位组，那么模块在电源模块的负载组内。通过断开电源模块 F-PM-E 24VDC/8A PPM ST 的负载组可以实现这种方式的模块的安全停机。

标准模块的安全停机可达 SIL 2 / PL d

电源模块 F-PM-E 24VDC/8A PPM ST (下文称为 F-PM-E)和标准输出模块的组合可实现达到SIL 2和PL d 标准的安全停机。SIL 2 符合 IEC 61508:2010标准，PL d 符合 EN ISO 13849-1:2015标准。

图. 01

## 注意

当电源模块 F-PM-E 24VDC/8A PPM ST 连接电容性负载，必须考虑标准模块(见上表)的输入电容。可以参考条目号为78645796的手册 B 章节 "开关负载"。

对于标准输出模块，应该禁用“缺少L +电源诊断”参数，否则在电源模块的每次dark test 中都会触发对标准输出模块的诊断。

如果未接地负载连接标准输出模块，必须考虑标准输出模块的输出在机架和地之间的电容和电阻。可以参考条目号为78645796的手册中 3.1 章节 "端子分配"。

设置dark test / switch-on test 的大回读时间

在设置电源模块 F-PM-E 参数"dark test的大回读时间"和 "switch-on test的大回读时间"时，必须考虑以下三步。

### 第1步

考虑内部电容和电源消耗

每个标准输出模块都有内部电容  $C_i$  和内部电源消耗  $I_i$  (不考虑连接的负载)。按如下公式计算电源模块 F-PM-E打开的电位组内的标准输出模块的内部电容和内部电源消耗的总和。

$$C_{i\_total} = \sum C_i$$

$$I_{i\_total} = \sum I_i$$

从上面的表格中获得相关值。

必须选择参数"switch-on test的大回读时间"和 "dark test的大回读时间"保证  $C_{i\_total}$  和  $I_{i\_total}$

## 第2步

考虑标准输出模块的输出负载

参考以下参数的技术数据或测量值

负载电流  $I_L$  和

负载电容  $C_L$

定义连接了执行机构的标准输出模块的每个输出的数值。其中:

$$C_{L\_total} = \sum C_L$$

$$I_{L\_total} = \sum I_L$$

必须选择“switch-on test的大回读时间”和“dark test的大回读时间”参数，以使标准输出模块的每个输出端的负载电流 $I_L$ 和负载电容 $C_L$ 在电源模块F-PM-E的容性负载曲线之下。

## 第3步

确定电容和电流消耗的总量

总的电容  $C_{total}$  由  $C_{i\_total}$  和连接到标准输出模块的所有负载电容的总和  $C_L$  组成。总的电源消耗  $I_{total}$  由  $I_{i\_total}$  和标准输出模块输出的所有负载电流的总和  $I_L$  组成。

$$C_{total} = C_{i\_total} + C_{L\_total}$$

$$I_{total} = I_{i\_total} + I_{L\_total}$$

必须选择参数"switch-on test的大回读时间"和 "dark test的大回读时间"保证 $C_{total}$  和  $I_{total}$  的值在电源模块 F-PM-E 的电容负载曲线之下。