

西门子模块代理商|电源总供应商

产品名称	西门子模块代理商 电源总供应商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西门子模块代理商|电源总供应商

LOGO! 逻辑模块提供方便的、用户友好的解决方案，用于满足简单的开环和闭环控制任务。

LOGO! 具有广泛的通用性，例如：

楼宇服务/电气安装（照明、百叶窗、遮篷、门、门禁系统、栅栏、通风系统，等。）

控制柜制造。

机电设备（泵，小型压机，压缩机，传送带，升降台等）

暖房，温室的特殊控制

对其他控制器的信号进行处理

LOGO! 逻辑模块可根据应用情况进行扩展。

船级社认证

美国船级社, 法国船级社, 挪威船级社, 德国劳氏船级社, 英国劳氏船级社，等

西门子模块代理商|电源总供应商

设计

LOGO! Modular 可提供多种电压类型(12VDC, 24VDC, 24VAC, 115/230VDC, 115/230VAC) :

标准型 :

纯型号, 成本经过优化, 不带按键控制面板和显示屏。

LOGO! 具有以下特性 :

R : 继电器输出

C:时钟/时间切换

E : 以太网接口

o:无显示屏

LOGO!使用非常简单 :

按键控制面板和显示屏位于一个设备中。无需其它工具。

通过集成式 EEPROM 备份切换程序和设定值 (如定时器) , 以防电源故障。

LOGO! 节省空间 :

例如 : LOGO! 230RC : 72 x 90 x 55 mm (W x H x D).

经调整后, 可安装在配电箱中 (尺寸与接地故障断路器相同)。

LOGO! 提供大的灵活性和通用性 :

可扩展性 : 根据应用情况可连接扩展模块。

LOGO! 具有通信功能 :

使用可选的通信模块, 可连接到 AS-Interface 和 KNX Konnex 网络。

LOGO!7 和 8 可与其它 LOGO! 单元通信, 或与 SIMATIC 控制器或 SIMATIC 面板通信

从 SINAMICS 变频器和 SIMOTICS 电机以及 SIMOGEAR减速机 and 联轴器, 所有驱动组件理想匹配。SIMATIC、SINUMERIK 或 SIMOTION 等控制器以优选方式连接。通过PROFINET 实现高速而可靠的通信。全集成自动化的整体方案不仅可节省时间与成本, 还能在市场上长久保持良好优势。

将 SITOP power 用作蓄电池充电单元的总体注意事项

在将 SITOP 作为电池充电单元使用时, 必须遵守 VDE 0510 或相关的国家法规, 并在电池位置提供充分通风。SITOP 电源被设计成安装于内部, 因此必须将它安装在适当的外壳内以确保防止电击危险。

NEC Class 2 馈线配置示例西门子模块代理商|电源总供应商

NEC Class 2 电源，如 PSU6200 24 V/3.7 A

通过 2 个电源装置和 SITOP PSE202U 冗余模块 (NEC Class 2) 提供冗余 24 V 电源

源程序是SCL编写的，所以在STEP7中还需要安装SCL。如果没有SCL的源文件，使用TIA博途打开后，程序块可能将加锁保护，这样就不能移植到S7-1500了。这里可能还需要在STEP7中将程序块中的代码复制过来并放到STL创建的程序块中，然后再执行平台的移植。

在STEP7中有项目和库的区分，这个库与TIA博途的相比非常简单，只包含程序块，库中的程序块中包括DB、FC、FB以及SFC和SFB。怎么移植S7-300/400的库到TIA博途中并可供S7-1500使用呢？我们先看一下STEP7项目的移植过程。在不包含硬件的情况下，移植的过程如下：

【二】平台的移植。就是从STEP7移植到TIA博途平台。在TIA博途中点击“项目移植”选项后，再选择STEP7源项目打开就可以了。如图2所示。这个过程程序不会发生任何变化，但是TIA博途平台在打开的时候，后台也在打开STEP7并对项目进行编译，看看是否缺少相应的软件。TIA博途平台对程序的架构和数据类型的检测非常严格，平台移植非常简单，但是保证编译无错不简单，通常都是上百个错误，主要是源程序编写不严谨。如下图所示：

【三】将TIA博途中的S7-300/400程序移植到S7-1500，如图3所示。移植后替换S7-300/400程序中使用的SFC和SFB，因为系统发生变化，系统程序块不一定完全匹配。

二极管 V1 和 V2 的用途是防止 SITOP 电源中的两个输出电解电容器承受高于 1V 的反向电压。由于上升时间不是同时发生（即便电源是用一个共用电源开关启动的，一般说来，可能会出现 10ms 左右的启动延迟差别），较快的电源会从其“-”输出向较慢的电源的M输出供给电流，因此，从理论上讲，电源的输出电解电容器是不接受反向充电的。

SITOP PSU3800 12 V/20 A（订货号 6EP3424-8UB00-0AY0）、24 V/17 A（订货号 6EP3436-8UB99-0AY0）和 24 V/40 A（订货号 6EP3437-8UB00-0AY0）电源适合为可充电铅酸电池充电。在设置为并联工作方式的 V/I 特性中，可以对电池进行恒流充电，直到约达到 SITOP 输出电压设定值的 95% 为止。充电电流将从95%的设置电压下1.2

x额定电流持续的减低为大约0A或设置输出电压下的电池自放电电流，也就是此范围内的电阻特性。

对于方向电压和反极性保护，我们推荐使用一个适合至少 1.2 x 电源额定电流且具有至少 40V 阻断电压的二极管连接到“+”输出（正极连接到 SITOP PSU3800 的“+”输出，负极连接到电池的正极）。

电源输出电压必须在空载时设置，并且，值为充电终止电压和二极管压电压降的和。例如，充电终止电压为 27.0 V DC（电池温度一般为 20 °C ~ 30

°C；在每个案例中，都必须参阅电池生产商的技术规格说明书）以及二极管管压降为 0.8 V 时，必须在空载工作状态下，将电源模块的输出电压设置为 27.8 V。

24 V 电源，100 VA 功率限制，NEC Class 2西门子模块代理商|电源总供应商

通过限制电源，假设输出电路中没有触电或火灾的风险。该假设是“国家消防协会”（NFPA）发布的美国电气设备 NEC（国家电气规范）Class 2 标准的基础。经认证的 NEC Class 2 控制电流电路的电源和附加部件的特点是，即使发生故障，输出功率也限制在 100 VA。使用这些经认证的组件以及开关设备的正确和符合标准的组态，可以大大简化现场测试。

美国开关设备使用的 Class 2 控制电路 (UL 508A § 2.7)

这些控制电路使用专门认证的电源装置构建，该电源装置配备有专门的“输出：NEC Class 2”。控制电路中的部件经认证“...仅用于 Class 2...”只能由这些 Class 2 电源供电。为此，对用户的好处是，UL 未认证的设备也可用于“NEC Class 2 电路”，因为 AHJ（有管辖权的机构）不必接受该安全控制电路中的部件。验收控制柜时，AHJ 将从电源装置的 UL 测试报告中获取信息：“以下型号还针对 NEC Class 2 输出进行了研究，并符合其要求”。如果 NEC Class 2 控制电路在端子上做了专门标记，并且与其它电路分开布线，则将其布线在控制柜外。

有限功率馈电的自动化组件

在美国，100 VA 的电源不仅仅对开关设备的使用很重要。一些自动化组件还利用限制功率输出，来达到所需的防火等级。例如，其中包括 SIMATIC IPC 系列工业 PC 和 SCALANCE 系列交换机。

NEC Class 2 控制电路电源解决方案

有多种选件用于实现 NEC Class 2 控制电路。典型的型号是使用 NEC Class 2 电源。

构建 NEC Class 2 控制电路的另一种可能性是使用经过专门测试的 Class 2 SITOP

附加模块，功率输出限制为 100

VA。该解决方案的优点是可以使用中央电源。通过使用这些扩展模块，可以根据需要设置 NEC Class 2 接口的分布式配置。

NEC Class 2 电源	订货号
LOGO!Power	
5 V/3 A	6EP3310-6SB00-0AY0
12 V/0.9 A	6EP3320-6SB00-0AY0
12 V/1.9 A	6EP3321-6SB00-0AY0
15 V/1.9 A	6EP3321-6SB10-0AY0
15 V/4 A	6EP3322-6SB10-0AY0
24 V/0.6 A	6EP3330-6SB00-0AY0
24 V/1.3 A	6EP3331-6SB00-0AY0
24 V/2.5 A	6EP3332-6SB00-0AY0
SITOP PSU6200	
12 V/2 A	6EP3321-7SB00-0AX0
4 V/1.3 A	6EP3331-7SB00-0AX0
24 V/2.5 A	6EP3332-7SB00-0AX0
24 V/3.7 A	6EP3333-7LB00-0AX0

西门子模块代理商|电源总供应商

(1) 错误描述为：“运算符“*”与“DInt”和“Real”的数据类型不兼容。”程序中TIME_TO_DINT(#t)将“t”转化为DINT类型，而“M”是Real类型，这两个类型不能相乘。再看前面是REAL_TO_DINT，所以需要“t”转换为Real类型，更改的程序如图8所示，感觉一直再转换。

NEC Class 2 高性能电源装置和冗余模块

NEC Class 2 高性能电源装置和 SITOP PSE200U 选择模块

充电结束时的电压应根据电池温度按电池生产商建议的数值设定。铅酸蓄电池的理想温度为 +20 °C 至 +30 °C，此时的建议充电终止电压通常为大约 27 V。

鉴于内部LC滤波器，较慢的起动电源的二次侧的内部整流二极管在后来的数毫秒时间内会接受这种电流，因此，切记不要忘掉使每个电源的外部二极管的阳极连接“-”端子，阴极连接“+”端子。不过，这些二极管只会受到动态负载的作用，于是，8.3ms的额定电涌电流（在适用的二极管的技术数据表中都有规定）可作为二极管额定值和冷却能力的设计基准，而通常不需要加散热。

西门子模块代理商|电源总供应商