

# 鄂州SIEMENS/中国总代理-西门子中国总代理

产品名称	鄂州SIEMENS/中国总代理-西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8593.00/台
规格参数	西门子:前连接器 6ES7331:控制模块 德国:安装导轨
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

## 产品详情

数字输出

数字输出端数量

4; 继电器

4

其中的快速输出端

4; 100 KHz 脉冲序列输出

感应式关闭电压的限制

L+ (-48 V)

输出端的通断能力

电阻负载时的大值

2 A

0.5 A

2 A

照明负载时的大值

DC 时 30 W , AC 时 200 W

5 W

DC 时 30 W , AC 时 200 W

输出电压

对于信号“0”的大值

0.1 V; 附带 10 kOhm 负载

对于信号“1”，小值

20 V

输出电流

对于信号“1”的额定值

0.5 A

针对信号“0”的剩余电流，大值

0.1 mA

电阻负载时的输出延迟

从“0”到“1”，大值

10 ms; 大值

1 s

10 ms; 大值

从“1”到“0”，大值

5 s

环境要求

运输/储存时的环境温度

小值

-20 ° C

-20 ° C

大值

70 ° C

70 ° C

参考海平面的运行高度

大海拔安装高度

2 000 m

2 000 m

相对空气湿度

相对空气湿度

30 ° C 时为 5 - 85 % , 无冷凝

30 ° C 时为 5 - 85 % , 无冷凝

操作 , 大值

85 %

85 %

Standards

The switches comply with IEC 6094751 (Electromechanical Control Circuit Devices).

The protective measure of "total insulation" by the plastic enclosure is ensured by the use of plastic screw glands.

Safety position switches

For controls according to IEC 60204-1, the devices can be used as a safety position switch. They comply with ISO 14119. A TV certificate is available. To secure position switches against changes in their position, positively-driven techniques must be employed on installation.

SITOP 系列的 24 V DC 电源特别适用于工业用途，可按照切换式原理工作。由于输出电压可以\*\*调节，该电源甚至可用于连接灵敏传感器。根据输出电流和应用，提供了不同型号。

在某些情况下，可通过附加模块进行功能扩展。例如，为了防止长时间断电，提供了 6 A、15 A 和 40 A DC UPS 模块，通过可充电电池进行外部缓冲；并提供了采用电容器技术的免维护 SITOP UPS500。SITOP 产品系列中还包含 48 V DC 电源。

采用 600 V DC 输入的 SITOP PSU400M 电源适合在变频器上使用，用作高效直流/直流转换器。

它可将直流回路电压转换为稳定的 24 V DC，从而可在电源发生故障时执行紧急回退。可实现这种方式的原因是，只要直流回路中存储有足够电能，机会持续为控制系统和驱动电路供电。

Safety Integrated 基本功能无需授权。

另一方面，安全集成扩展功能和功能需要每个具有安全功能的轴均具有一个许可证。在这里，使用那些安全功能以及使用多少都无关紧要。

“安全集成扩展功能”许可证已包括在“安全集成功能”许可证中。

所需的授权可以选择使用 CompactFlash 卡订购：关于 CF 卡的订货号，请参见“SIMOTION D – 基于变频器”部分或产品目录 D 21.4 “SINAMICS S120 和 SIMOTICS – 运动控制变频器”。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成 3PN, 1DP  
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB 程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口  
6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP : 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns ; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口  
6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN ,500K程序,3M数据, 集成 2PN接口  
6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN : 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1 PN : 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB数据  
6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750KB数据  
6ES7507-0RA00-0AB0PS : 60 W , 额定输入电压 AC/DC 120/230 V  
6ES7505-0RA00-0AB0PS : 60 W , 额定输入电压 DC 24/48/60 V  
6ES7505-0KA00-0AB0PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V  
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8 : 模拟输出模块, 8AQ, U/I , 高速 6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块, 2 AQXU/I ,标准型, 25mm,包含前连接器  
6ES7532-5HD00-0AB0AQ 4 : 模拟输出模块, 4AQ, U/I  
6ES7531-7NF10-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速 6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器  
6ES7531-7KF00-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC  
6ES7534-7QE00-0AB0AI4 /AQ2 : 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm,包含前连接器  
6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.  
6ES7522-5HF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A  
6ES7522-5FF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A  
6ES7522-1BL00-0AB06ES7522-1BL01-0AB0DQ 32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A  
6ES7522-1BH00-0AB06ES7522-1BH01-0AB0DQ 16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A  
6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 高性能 8DQ, 晶体管, 24V DC/2A  
6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器  
6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器  
6ES7521-1FH00-0AA0DI 16 : 数字输入模块, 16DI, 230V AC  
BA  
6ES7521-1BL00-0AB0DI 32 : 数字输入模块, 高性能 32DI, 24V DC  
6ES7521-1BH50-0AA0DI 16 : 数字输入模块, 原型, 16DI, 24V DC  
BA  
6ES7521-1BH00-0AB0数字输入模块, 高性能 16DI, 24V DC  
6ES7521-1BL10-0AA0DI 32X24VDC BA , 包含前连接器  
6ES7521-1BH10-0AA0DI 16X24VDC BA , 包含前连接器  
6ES7551-1AB00-0AB0计数与位置采集模块 TM PosInput 2  
6ES7550-1AA00-0AB0TM Count 2 x 24 V : 高速计数器, 800kHz  
6ES7540-1AB00-0AA0PtP RS422/485 通讯模块  
6ES7541-1AD00-0AB0PtP RS232 , 高性能通讯模块  
6ES7541-1AB00-0AB0PtP RS422/485 , 高性能通讯模块  
6ES7540-1AD00-0AA0PtP RS232通讯模块  
6ES7155-5BA00-0AB0ET 200MP Profibus接口模块  
6ES7155-5AA00-0AC0IM 155-5 2PN 接口, Pronet 接口模块  
HF6ES7155-5AA00-0AB0IM 155-5 2PN 接口, Pronet 接口模块  
6ES7545-5DA00-0AB0RS-485 PROFIBUS-DP接口模块  
6ES7590-1BC00-0AA0S7-1500 安装导轨 : 2000 mm  
6ES7590-1AJ30-0AA0S7-1500 安装导轨 : 530 mm  
6ES7590-1AF30-0AA0S7-1500 安装导轨 : 530 mm  
6ES7590-1AE80-0AA0S7-1500 安装导轨 : 482 mm  
6ES7590-1AB60-0AA0S7-1500 安装导轨 : 160 mm  
6ES7592-2AX00-0AA0SIMATIC S7-1500,标签,35mm模板适用,100片  
6ES7592-1AX00-0AA0SIMATIC S7-1500,标签,25mm模板适用,100片  
6ES7592-1AM00-0XB0SIMATIC S7-150035mm模板前连接器, 螺钉型, 40针, 含4根跳线  
6ES7592-1BM00-0XB0SIMATIC S7-1500

35mm模板前连接器，快连型，40针，含4根跳线 6ES7592-1BM00-0XA0SIMATIC S7-1500 25mm模板前连接器，快连型，40针，含4根跳线 6ES7590-5AA00-0AA0用于连接PE（地）到S7-1500安装导轨的接地元件，对于2000mm的安装导轨是必须的 每个包装20片6ES7591-1AA00-0AA0备件:S7-1511/13CPU显示面板6ES7591-1BA00-0AA0备件:S7-1515/16/18CPU显示面板6ES7590-8AA00-0AA0备件:S7-1500 PS/PM供电模板连接头，内含10片6ES7528-0AA70-7AA0SIMATIC ET 200MP备件：接口模块(6ES7155-5AA00-0AB0)前盖板5片/包6ES7528-0AA00-7AA0SIMATIC  
S7-1500备件：I/O模块前盖板5片/包,35mm模板适用6ES7528-0AA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件：I/O模块前盖板5片/包,25mm模板适用6ES7590-0AA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件：U型连接器, 5片/包6ES7592-3AA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件：跳线，20片/包6ES7590-5CA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件：屏蔽套件：含屏蔽端子，框架以及24VDC接线端。6ES7590-5BA00-0AA0SIMATIC S7-1500备件：模拟量/技术模板专用屏蔽端子6ES7954-8LC02-0AA04MB6ES7954-8LE02-0AA012MB6ES7954-8LF02-0AA024MB6ES7954-8LL02-0AA0256MB6ES7954-8LP01-0AA02GB

## 开关频率

电阻负载的脉冲输出端，大值

100 kHz

## 继电器输出端

继电器输出端数量

4

0

大作循环数

在负载额定电压为 100000 时，机械电流为 1 千万

在负载额定电压为 100000 时，机械电流为 1 千万

## 导线长度

屏蔽，大值

500 m

500 m

未屏蔽，大值

150 m

150 m

## 模拟输入

模拟输入端数量

2

输入范围

电压

是的

是的

输入范围（额定值），电压

0 至 +10 V

— 输入电阻（0 至 10 V）

100 千欧姆

100 千欧姆

很高的工业功能

Arduino 屏蔽件带有 5x DI、2x DQ、2x AI

由于提供了合适的盖和固定附件，安装快速

工业设计

在标准工业电压范围内使用（例如，数字量输入为 24 V）

根据 IOT2040 进行环境条件测试（例如，针对 0 ...50 ° C 温度范围。）

IOT2040 (CE UL) 认证

针对全天候运行进行开发与测试

Standard IEC 6094751 requires positive opening of the NC contacts. In other words, for the purposes of personal safety, the assured opening of NC contacts is expressly stipulated for the electrical equipment of machines in all safety circuits and marked in accordance with the standard IEC 6094751 with the symbol ( ).

SIL 2 according to IEC 62061/IEC 61508 or PL d according to ISO 138491 can be attained with a safety switch

输出电压\*\*输出电压\*\*保持在 24 V DC，即使是在强烈的电源电压波动下。可防止负载达到过压峰值，从而延长其使用寿命并减少停工时间。

剩余波纹低剩余波纹小于 0.4 %，支持电压敏感负载。

集成短路保护无需对 24 V DC 电压回路中的电缆进行额外的熔断保护。

安全隔离UA 输出与输入进行了电气隔离（输出电压 SELV 符合 EN 60950）。由于输出端采取了电气隔离，故不会出现危险电压。

符合国内及，例如：

CE 认证，符合 89/336 EEC 和 73/23 EEC

可在程序中定义速度设定值（针对伺服和量驱动）

另外，可定义累积转矩设定值和转矩限值，例如，用于对带有张力控制的卷绕机驱动器进行控制

访问驱动的状态字和控制字可对 PROFIdrive 单元的释放顺序进行具体的控制（例如，对于制动信号）。

读写驱动参数

支持可执行安全相关运动监控功能的 SINAMICS 变频器，例如，这些功能包括：安全限制转速 (SLS)、安全转速监控器 (SSM)、安全限制加速度 (SLA) 和安全方向 (SDI)、安全相关位置监控（如安全限制位置 (SLP)、安全 CAM (SCA) 和安全位置传输 (SP)）或安全停止功能（如安全转矩关闭 (STO)、安全停止 1 (SS1)、安全停止 2 (SS2) 和安全运行停止 (SOS)）。

西门子为其产品及系统提供工业安全功能，以支持工厂、解决方案、机器和网络的安全运行。

为了保护设备、系统、机器和网络以防受到网络威胁，必须实施并持续保持全面、先进的工业安全概念。西门子的产品和解决方案构成了这种概念的一个要素。

客户负责防止未经授权的对其工厂、系统、机器设备和网络进行访问。这种系统、机器和部件只应连接到企业网络或互联网，前提是需要进行这种连接，且仅当采取适当措施时的情况下才进行这种连接（例如，使用防火墙和/或进行网络分隔）。