

长沙西门子中国一级代理商电源供应商

产品名称	长沙西门子中国一级代理商电源供应商
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

长沙西门子中国一级代理商电源供应商

西门子一级代理商电源供应商采购

6ES7231-5QA30-0XB0

SIMATIC S7-1200，模拟输入，SB 1231 TC，1 AI 热电偶 类型 J 或者 K

SB 1231 热电偶信号板

温度记录方便，**度高

1 点输入，16 位精度，

可以使用通用热电偶

另外，也可测量低电平模拟信号 (± 80 mV)。

对现有装置改装非常容易

可直接插入 CPU

应用

通过热电偶信号板 SB 1231，可使用连接的热电偶进行**温度记录。另外，也可记录低电平模拟信号 ± 80 mV。可将热电偶信号板 SB 1231 直接插到所有 SIMATIC S7-1200 CPU 中。

这为用户提供了下列优势：

较佳适应性：使用号板，用户可以使其控制器较佳地满足*加复杂的任务要求

灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。*新用户程序非常简单。

在空间有限的场合使用：可将信号板直接插到 CPU 中，从而在不占用额外空间的情况下对控制器进行扩展。

设计

信号板直接插到每个 S7-1200-CPU 的支架中。

安装：信号板直接插到 SIMATIC S7-1200 CPU 中，因此可以电气、机械地连接到 CPU。

CPU 的安装尺寸保持不变。

所有信号板上的端子均可拆卸，便于更换（“固定接线”）。

功能

不同的测量范围：J型和K型热电偶；模拟量信号记录 ± 80 mV。

冷端补偿：避免了热电偶和模之间连接处由于接触电压导致的故障；记录模拟信号 (± 80 mV) 时将自动禁止补偿。

温度范围：可显示 或 温度。

技术规范

商品编号

6ES7231-5QA30-0XB0

Signal Board SB 1231 TC, 1 AI

一般信息

产品类型标志

SB 1231 , AI 1x16 bit TC

电源电压

额定值 (DC)

24 V

输入电流

耗用电流，典型值

5 mA

来自背板总线 DC 5 V，典型值

20 mA

功率损失

功率损失，典型值

0.5 W

模拟输入

模拟输入端数量

1; 热电偶

电流输入允许的输入电压（损坏限制），较大值

$\pm 35 \text{ V}$

电压输入允许的输入电压（损坏限制），较大值

温度测量的技术单位，可调节

摄氏度/华氏度

输入范围

电压

是的

电流

不

热电偶

是的; J、K、T、E、R & S、B、N、C、TXK/XK(L) ; 电压范围： $\pm 80 \text{ mV}$

电阻温度计

电阻

输入范围（额定值），电压

-80 mV 至 +80 mV

— 输入电阻（-80 mV 至 +80 mV）

1 兆欧

输入范围（额定值），热电偶

类型 J

— 输入电阻（类型 J）

1200 ° C

类型 K

— 输入电阻（类型 K）

1372 ° C

热电偶 (TC)

温度补偿

— 可参数化

模拟输出

模拟输出端数量

0

导线长度

屏蔽, 较大值

100 m; 屏蔽双绞线

输入端的模拟值构成

测量原理

集成

集成和转换时间/每通道分辨率

带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数), 较大值

15 bit; + 符号

可参数化的集成时间

对于干扰频率 f_1 (单位 Hz) 的干扰电压抑制

10 / 50 / 60 / 400 Hz 时 85 dB

测量值滤波

可参数化

误差/精度

温度错误 (与输入范围有关), (+/-)

25 $\pm 0.1\%$, 至 55 $\pm 0.2\%$ 全部测量范围

25 °C 时起振状态下的重复精度 (与输出范围有关), (+/-)

0.5 %

故障电压抑制 $f = n \times (f_1 \pm 1\%)$, $f_1 =$ 干扰频率

共模干扰, 较小值

120 dB

报警/诊断/状态信息

报警

诊断功能

是的; 可读

报警

诊断报警

诊断

断线

诊断显示 LED

用于输入端状态

用于维护

标准、许可、证书

CE 标记

CSA 许可

UL 许可

cULus

FM 许可

RCM (原 C-TICK)

KC 许可

船舶建造

环境要求

露天情况下

较大落差

0.3 m; 五个, 在发货包装内

运行中的环境温度

较小值

-20 ° C

较大值

60 ° C

水平安装，较小值

水平安装，较大值

垂直安装，较小值

垂直安装，较大值

50 ° C

运输/储存时的环境温度

-40 ° C

70 ° C

气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求

操作，较小值

795 hPa

操作，较大值

1 080 hPa

存放/运输，较小值

660 hPa

存放/运输，较大值

相对空气湿度

25 ° C 时无冷凝运行，较大值

95 %

有害物质浓度

RH < 60% 时的 SO₂，无冷凝

: < 0.5 ppm ; 硫化氢 : < 0.1 ppm ; RH < 60% 无冷凝液

连接技术 / 标题

需要的前置插头

是

机械/材料

外壳材料 (正面)

塑料

尺寸

宽度

38 mm

高度

62 mm

深度

21 mm

重量

重量 , 约

35 g

西门子授权代理商电源供应商采购

本公司销售的一律为**** , 一罚十 , 可签正规的产品购销合同 , 可开增值税 , 税点另外算。欢迎致电垂询

浔之漫智控技术(上海)有限公司 , 本公司*经销/CO-TRUST科思创西门子PLC ; S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏 , 变频器 ,

6FC , 6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件 : **进口电机 , 电线 , 电缆 , 希望能跟您有更多的合作机会

SM 1221 数字量输入模块

为CPU的本机I/O提供更多的数字量输入

用于使控制器灵活地适应相关任务的要求

用于使用附加输入对系统进行后续扩展

应用

数字量输入模块允许将控制器与过程中的数字信号连接。

较佳适应性：使用可以根据需要混合的信号模块，用户可以使其控制器准确地满足相关任务的要求。这可以避免产生不必要的投资。可以使用带有 8 个、16 个和 32 个输入/输出通道的模块。

功能

SM 1221 数字量输入信号模块将过程中的外部数字信号电平转换为 S7-1200 控制器的内部信号电平。

6ES7221-1BF32-0XB0

6ES7221-1BH32-0XB0

Digital Input SM 1221, 8DI, 24V DC

Digital Input SM 1221, 16DI, 24V DC

产品类型标志

SM 1221 , DI 8x24 VDC

SM 1221 , DI 16x24 VDC

额定值 (DC)

允许范围 , 下限 (DC)

20.4 V

允许范围 , 上限 (DC)

28.8 V

来自背板总线 DC 5 V , 较大值

105 mA

130 mA

数字输入端

来自负载电压 L+ (空载) , 较大值

4 mA; 每个通道

输出电压 / 标题

测量变频器的供电电压 / 标题

产品功能 / 测量变频器供电电压

功率损失 , 典型值

1.5 W

2.5 W

数字输入

数字输入端数量

8

在组件中

2

4

输入特性符合 IEC 61131，类型 1

可同时控制的输入端数量

所有安装位置

— 较高可达 40 ，较大值

水平安装位置

— 较高可达 50 ，较大值

垂直安装位置

输入电压

额定值 (DC)

对于信号“0”

1 mA 时 DC 5 V

对于信号“1”

15 V DC，当为 2.5 mA 时

对于信号“0”，较大值（允许的闭路电流）

1 mA

对于信号“1”，较小值

2.5 mA

对于信号“1”，典型值

4 mA

输入延迟（输入电压为额定值时）

对于标准输入端

是的; 0.2 ms、0.4 ms、0.8 ms、1.6 ms、3.2 ms、6.4 ms 和 12.8 ms，可在 4 个组别中选择

对于报警输入端

500 m

未屏蔽，较大值

300 m

报警

电位隔离

数字输入电位隔离

在通道之间，分组点数

防护等级和防护类别

防护等级 IP

IP20

CE 标记

露天情况下

允许温度变化

5 ° C 至 55 ° C , 3 ° C/分钟

需要的前置插头

外壳材料（正面）

宽度

45 mm

100 mm

75 mm

重量，约

170 g

210 g

长沙西门子中国一级代理商电源供应商