

西门子6ES7972-0BB50-0XA0

产品名称	西门子6ES7972-0BB50-0XA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	220.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

6ES7288-1SR20-0AA0SIMATIC S7-200 SMART, CPU SR20, 上, AC/DC/继电器, 机载 I/O: 12 个 24V

DC 数字输入; 8 DO 继电器 2A; 电源: 交流 47-63Hz 时 85-264V AC, 程序存储器/数据存储器 20

KB显示价格6ES7288-1SR30-0AA0SIMATIC S7-200 SMART, CPU SR30, 标准 CPU, AC/DC/继电器,

机载 I/O: 18 个 24V DC 数字输入; 12 DO 继电器 2A; 电源: 交流 47-63Hz 时 85-264V AC,

程序存储器/数据存储器 30 KB显示价格6ES7288-1SR40-0AA0SIMATIC S7-200 SMART, CPU SR40,

上, AC/DC/继电器, 机载 I/O: 24 个 24V DC 数字输入; 16 个 2A 继电器数字输出; 电源: 交流

47-63Hz 时 85-264V AC, 程序存储器/数据存储器 40 KB显示价格6ES7288-1SR60-0AA0SIMATIC S7-200

SMART, CPU SR60, 上, AC/DC/继电器, 机载 I/O: 36 个 24V DC 数字输入; 24 个 2A

继电器数字输出; 电源: 交流 47-63Hz 时 85-264V AC, 程序存储器/数据存储器 50

KB显示价格6ES7288-1ST20-0AA0SIMATIC S7-200 SMART, CPU ST20, 标准 CPU, DC/DC/DC, 机载

I/O: 12 个 24V DC 数字输入; 8 DO 24V DC; 电源: 直流 20.4-28.8V DC, 程序存储器/数据存储器 20

KB显示价格6ES7288-1ST30-0AA0SIMATIC S7-200 SMART, CPU ST30, 标准 CPU, DC/DC/DC, 机载

I/O: 18 个 24V DC 数字输入; 12 DO 24V DC; 电源: 直流 20.4-28.8V DC, 程序存储器/数据存储器 30

KB显示价格6ES7288-1ST40-0AA0SIMATIC S7-200 SMART, CPU ST40, 上, DC/DC/DC, 机载 I/O: 24

个 24V DC 数字输入; 16DO 24V DC; 电源: 直流 20.4-28.8V DC, 程序存储器/数据存储器 40

KB显示价格6ES7288-1ST60-0AA0SIMATIC S7-200 SMART, CPU ST60, 上, DC/DC/DC, 机载 I/O: 36

个 24V DC 数字输入; 24 DO 24V DC; 电源: 直流 20.4-28.8V DC, 程序存储器/数据存储器 50 KB

技术规范

型号

CPU CR40 AC/DC/RLY

订货号 (MLFB)

6ES7 288-1CR40-0AA0

常规

尺寸 W x H x D (mm)

125 x 100 x 81

重量

440 g

功耗

18 W

可用电流 (EM 总线)

最大 740 mA (5 V DC)

可用电流 (24 V DC)

最大 300 mA (传感器电源)

数字输入电流消耗 (24 V DC)

所用的每点输入 4 mA

CPU 特征

用户储存器

12 KB 程序存储器/8 KB 数据存储器 / 10 KB 保持性存储器

板载数字 I/O

24 点输入/16 点数出

过程映像大小

256 位输入 (I)/256 位输出 (Q)

位存储器 (M)

256 位

临时 (局部) 存储

主程序中 64 字节 , 每个子程序和中断程序中 64 字节

高速计数器

共 4 个 单相 4 个, 30 kHz 正交相位 2 个, 20 kHz

脉冲捕捉输入

14 个

循环中断

共 2 个, 分辨率为 1 ms

沿中断

4 个上升沿和 4 个下降沿

存储卡

Micro SD 卡 (选件)

性能

布尔运算

0.15 μ s/指令

移动字

1.2 μ s/指令

实数数学运算

3.6 μ s/指令

S7-200 SMART 支持的用户程序元素

POUs

类型/数量 主程序 : 1 个 子程序 : 128 个 (0 到 127) 中断程序 : 128 个 (0 到 127) 嵌套深度
来自主程序 : 8 个子程序级别 来自中断程序 : 4 个子程序级别

累加器

4 个

定时器

类型/数量 非保持性 (TON , TOF) : 192 个 保持性 : 64 个

计数器

256 个

通信

端口数

1 个以太网口/1 个串口 (RS485) /1 个附加串口 (可选 RS232/485 信号板, 仅限于 SR40 和 ST40)

HMI

设备每个端口 4 个

编程设备 (PG)

以太网: 1 个

连接数

以太网: 1 个用于编程设备, 4 个用于 HMIRS485: 4 个用于 HMI

数据传输率

以太网: 10/100 Mb/sRS485 系统协议: 9600, 19200 和 187500 b/sRS485 自由端口: 1200 到 115200 b/s

隔离 (外部信号与 PLC 逻辑侧)

以太网: 变压器隔离, 1500 V DCRS485: 无

电缆类型

以太网: CAT5e 屏蔽电缆RS485: PROFIBUS 网络电缆

电源

电压范围

85 ~ 264 V AC

电源频率

47 ~ 63 Hz

输入电流 (仅包括 CPU)

120 V AC 时 130 mA (无 300 mA 的传感器电源输出) 120 V AC 时 250 mA
(带 300 mA 的传感器电源输出) 240 V AC 时 80 mA (无 300 mA 的传感器电源输出) 240 V AC 时 150 mA
(带 300 mA 的传感器电源输出)

浪涌电流 (最大)

264 V AC 时 7.3 A

隔离 (输入电源与逻辑侧)

1500 V AC

漏地电流，AC 线路对功能地

0.5 mA

保持时间（掉电）

120 V AC 时 50 ms 240 V AC 时 400 ms

内部保险丝（用户不可更换）

3 A，250 V，慢速熔断

传感器电源

20.4 ~ 28.8 V DC

额定输出电流（最大）

300 mA

最大波纹噪声（< 10MHz）

< 1 V 峰峰值

隔离（CPU 逻辑侧与传感器电源）

未隔离

数字输入

输入点数

24

类型

漏型/源型（IEC 1类漏型）

额定电压

4 mA 时 24 V DC，额定值

允许的连续电压

最大 30 V DC

浪涌电压

35 V DC，持续 0.5 s

逻辑 1 信号 (最小)

2.5 mA 时 15 V DC

逻辑 0 信号 (最大)

1 mA 时 5 V DC

隔离 (现场侧与逻辑侧)

500 V AC 持续 1 min

隔离组

1

滤波时间

每个通道可单独选择 (仅前 14 个板载输入, 包括信号板的数字输入): 0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4 和 12.8 μ s

0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4 和 12.8 ms

HSC 时钟输入频率 (最大) (逻辑 1 电平 = 15 ~ 26 V DC)

单相: 4 个, 30 kHz 正交相位: 2 个, 20 kHz

同时接通的输入数

电缆长度

屏蔽: 500m (正常输入), 50m (HSC 输入); 非屏蔽: 300m (正常输入)

数字输出

输出点数

16

继电器, 干触点

5 ~ 30 V DC 或 5 ~ 250 V AC

每点的额定电流 (最大)

2.0 A

灯负载

30 W DC/200 W AC

通态电阻

新设备最大为 0.2

浪涌电流

触电闭合时为 7A

过载保护

无

1500 V AC 持续 1 min (线圈与触电) 无 (线圈与逻辑侧)

隔离电阻

新设备最小为 100 M

断开触点间的绝缘

750 V AC 持续 1 min

4

开关延迟 (Qa.0-Qa.3)

最长 10 ms

开关延迟 (Qa.4-Qb.7)

机械寿命 (无负载)

10,000,000 断开/闭合周期

额定负载下的触点寿命

100,000 断开/闭合周期

STOP 模式下的输出状态

上一个值或替换值 (默认值为 0)

同时接通的输出数

500m (屏蔽), 150m (屏蔽)

MLFBDescription6ES7288-1SR20-0AA0S7-200 SMART, CPU SR20, 标准型 CPU 模块, 继电器输出, 220 V AC 供电, 12 输入/8 输出6ES7288-1ST20-0AA0 6ES7288-1SR30-0AA06ES7288-1ST30-0AA0S7-200 SMART, CPU ST30, 标准型 CPU 模块, 晶体管输出, 24 V DC 供电, 18 输入/12 输出6ES7288-1SR40-0AA0S7-200 SMART, CPU SR40, 标准型 CPU 模块, 继电器输出, 220 V AC 供电, 24 输入/16 输出6ES7288-1ST40-0AA0S7-200 SMART, CPU ST40, 标准型 CPU

模块, 晶体管输出, 24 V DC 供电, 24 输入/16 输出 6ES7288-1SR60-0AA0S7-200 SMART, CPU SR60, 标准型 CPU 模块, 继电器输出, 220 V AC 供电, 36 输入/24 输出 6ES7288-1ST60-0AA0S7-200 SMART, CPU ST60, 标准型 CPU 模块, 晶体管输出, 24 V DC 供电, 36 输入/24 输出 6ES7288-1CR40-0AA0S7-200 SMART, CPU CR40, 经济型 CPU 模块, 继电器输出, 220 V AC 供电, 24 输入/16 输出 6ES7288-1CR60-0AA0S7-200 SMART, CPU CR60, 经济型 CPU 模块, 继电器输出, 220 V AC 供电, 36 输入/24 输出 6ES7288-2DE08-0AA0S7-200 SMART, EM DI08, 数字量输入模块, 8 x 24 V DC 输入 6ES7288-2DR08-0AA0S7-200 SMART, EM DR08, 数字量输出模块, 8 x 继电器输出 6ES7288-2DT08-0AA0S7-200 SMART, EM DT08, 数字量输出模块, 8 x 24 V DC 输出 6ES7288-2DR16-0AA0S7-200 SMART, EM DR16, 数字量输入/输出模块, 8 x 24 V DC 输入/8 x 继电器输出 6ES7288-2DT16-0AA0S7-200 SMART, EM DT16, 数字量输入/输出模块, 8 x 24 V DC 输入/8 x 24 V DC 输出 6ES7288-2DR32-0AA0S7-200 SMART, EM DR32, 数字量输入/输出模块, 16 x 24 V DC 输入/16 x 继电器输出 6ES7288-2DT32-0AA0S7-200 SMART, EM DT32, 数字量输入/输出模块, 16 x 24 V DC 输入/16 x 24 V DC 输出 6ES7288-3AE04-0AA0S7-200 SMART, EM AI04, 模拟量输入模块, 4 输入 6ES7288-3AQ02-0AA0S7-200 SMART, EM AQ02, 模拟量输出模块, 2 输出 6ES7288-3AM06-0AA0S7-200 SMART, EM AM06, 模拟量输入/输出模块, 4 输入/2 输出 6ES7288-3AR02-0AA0S7-200 SMART, EM AR02, 热电阻输入模块, 2 通道 6ES7288-3AT04-0AA0S7-200 SMART, EM AT04, 热电偶输入模块, 4 通道 6ES7288-5CM01-0AA0S7-200 SMART, SB CM01, 通信信号板, RS485/RS232 6ES7288-5DT04-0AA0S7-200 SMART, SB DT04, 数字量扩展信号板, 2 x 24 V DC 输入/2 x 24 V DC 输出 6ES7288-5AQ01-0AA0S7-200 SMART, SB AQ01, 模拟量扩展信号板, 1 x 12 位模拟量输出 6ES7288-5BA01-0AA0S7-200 SMART, SB BA01, 电池信号板, 支持普通纽扣电池 6AV6648-0BC11-3AX0 SMART LINE, Smart 700 IE, 7 寸, 64 K 色真彩显示, 集成以太网接口 6AV6648-0BE11-3AX0 SMART LINE, Smart 1000 IE, 10.2 寸, 64 K 色真彩显示, 集成以太网接口 6ES7288-0CD10-0AA0S7-200 SMART AC 100-240 V OUTPUT: DC 24 V/3 A 6ES7288-0ED10-0AA0S7-200 SMART AC 100-240 V OUTPUT: DC 24 V/5 A 6EP1332-1LA10 SITOP PS207 24 V/4 A 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/4 A 6ES7288-3AE08-0AA0 模拟量 8 路输入