

6ES7972-OBB12-OXAO

产品名称	6ES7972-OBB12-OXAO
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

概述

5 个控制器，具有不同类型的分级性能

3 个故障安全控制器，通过不同型号提供各种性能

紧凑型控制器，带有集成电源，可作为宽范围交流或直流电源

具有不同的性能等级，满足不同的应用要求

特点

CPU 1211C

CPU 1212C

CPU 1214C

CPU 1215C

CPU 1217C

型号

DC/DC/DC、AC/DC/继电器、DC/DC/继电器

工作存储器，集成式

50 KB

75 KB

100 KB

125 KB

150 KB

装载存储器，集成式

1 MB

2 MB

4 MB

存储卡

SIMATIC 存储卡（可选）

数字量输入/输出，集成式

6/4

8/6

14/10

模拟量输入，集成式

2

集成的模拟量输出

0

过程映像

1024 字节用于输入/1024 字节用于输出

通过信号板进行扩展

最多 1 个

通过信号模块进行扩展

-

最多 2 个

最多 8 个

特性

CPU 1212 FC

CPU 1214 FC

CPU 1215 FC

类型

DC/DC/DC、DC/DC/继电器

主存储器，集成式

SIMATIC 存储卡（可选）

标准数字量输入/输出，集成式

标准模拟量输入，集成式

标准模拟量输出，集成式

1024 字节用于输入/1024 字节用于输出

通过通信模块进行扩展

最多 3 个

应用

CPU 1211C：智能、紧凑型解决方案。

CPU 1212C：卓越的紧凑型解决方案。

CPU 1214C：高性能的紧凑型 CPU。

CPU 1215C：高性能的紧凑型 CPU，带 2 个端口。

CPU 1217C：高性能的紧凑型 CPU，带 2 个端口和扩展存储器。

CPU 1212FC：适合标准应用和故障安全应用的理想紧凑型解决方案

CPU 1214 FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU

CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用

设计机械特点

水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成的钻孔（不是水平的）直接安装在控制柜中

接线盒，用于所有 CPU 和相关组件的独立接线

技术规范

商品编号

6ES7211-1BE40-0XB0

6ES7211-1AE40-0XB0

6ES7211-1HE40-0XB0

一般信息

产品类型标志

CPU 1211C AC/DC / 继电器

CPU 1211C DC/DC/DC

CPU 1211C DC/DC / 继电器

固件版本

V4.2

附带程序包的

工程系统

STEP 7 V14 以上

STEP 7 V14 以上

电源电压

额定值 (DC)

DC 24 V

是

是

允许范围，下限 (DC)

20.4 V

20.4 V

允许范围，上限 (DC)

28.8 V

28.8 V

额定值 (AC)

AC 120 V

是

AC 230 V

允许范围，下限 (AC)

85 V

允许范围，上限 (AC)

264 V

反极性保护

是

电源频率

允许范围，下限

47 Hz

允许范围，上限

63 Hz

负载电压 L+

额定值 (DC)

24 V

24 V

允许范围，下限 (DC)

20.4 V

允许范围，上限 (DC)

28.8 V

输入电流

耗用电流 (额定值)

在 AC 120 V 时 60 mA ; 在 AC 240 V 时 30 mA

300 mA; 仅 CPU

耗用电流 , 最大值

在 AC 120 V 时 180 mA ; 在 AC 240 V 时 90 mA

900 mA; CPU 连同全部扩展模块

接通电流 , 最大值

20 A; 264 V 时

12 A; 28.8 V DC 时

I_t

0.8 A · s

0.5 A · s

输出电流

用于背板总线 (DC 5 V) , 最大值

750 mA; 针对 CM 最大为 5 V DC

传感器供电

24 V 传感器供电

24 V

20.4 至 28.8V

L+ 减去 4 V DC (最小值)

功率损失

功率损失 , 典型值

10 W

8 W

概述

数字量输入/输出作为 SIMATIC S7-1200 CPU 的集成 I/O 的补充

作为单独模块的信号模块；可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用，CPU 1211C 除外

作为模块的信号板，适合插到空间受限的 CPU 上；可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用

用于使控制器灵活地适应相关任务的要求

用于使用附加输入和输出对系统进行后续扩展

应用

除了现有的集成数字量输入/输出之外，数字扩展模块还可以提供更多的数字量输入/输出使用选项s。

这为用户提供了下列优势：

最佳适应性：

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

在空间有限的情况下，或只需要少数附加输入/输出的情况下，可以使用信号板。通过信号板可以对 S7-1200 CPU 进行模块化扩展。这不会增加控制器所需的安装空间

灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。

设计信号模板

信号模块具有与基本设备相同的设计特点：

安装在 DIN 导轨上：模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到 CPU。

直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成的钻孔直接安装在控制柜中

由于所有数字模块均配备可拆卸的连接端子（“独立接线”），所以更换方便。

信号板

信号板直接插到每个 S7-1200 CPU 前面的插座中。

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。

由于所有信号板均配备可拆卸的连接端子（“独立接线”），所以更换方便。

注

信号模块不能与 CPU 1211C 配合使用。信号板可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用。