

西门子模块6ES7312-1AE13-0AB0

产品名称	西门子模块6ES7312-1AE13-0AB0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.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

AS-Interface

AS-Interface – 智能通信标准，用于现场层至控制器系统的通用连接

AS-Interface (AS-i) – 更准确地说，是执行器-传感器接口 – 是一种现场级智能总线系统。该总线系统可以比任何一种其它系统更简便、更灵活、更高效地将现场中的全部传感器和执行器连接至上层控制系统。

复杂自动化系统的结构并非总能一眼看出。带大量具备实时性要求的设备的现场级，尤其必须拥有清晰的结构。

这正是 AS-I 现场总线可以提供的：ASi 网络中，采用简单的双芯电缆（一种黄色的 ASi 电缆），最多可将 62 个总线节点连接至 ASi 主站，而且，还可以同时向这些主站和总线节点供电。该标准适用于实现恶劣环境中的可靠数据传输，而且，还对 AS-interface 提供了高程度的保护功能

概述

SIMATIC PS 307

单相负载电源（系统和负载电源）带输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 SIMATIC S7-300 PLC。借助于随该系统和负载电源提供的连接梳形件，可迅速建立与 CPU 电源连接。

它也可以向其它 S7-300

系统部件、输入/输出模块的输入/输出电路以及（如有必要）传感器和执行器提供 24 V 电源。

该电源通过了全面认证（如 UL、ATEX 或 GL），可以通用（不适合室外应用）。

设计

系统和负载电源可通过螺丝直接固定到 S7-300 标准安装导轨上，并可直接安装到 CPU 的左侧（无需安装间隙）。

诊断 LED 灯用于指示“输出电压 24 VDC 正常”。

更换模块时，可使用 ON/OFF 开关（运行/待机）

输入电压连接电缆配有线鼻子组件

功能

通过自动范围切换 (PS307) 或手动切换（PS307，室外），可连接到所有单相电网 (120 VAC/230 VAC)

短时电源故障缓冲

输出电压 24 VDC，稳压，防短路，防断路

可并联两个电源以提高性能

技术规范

订货号

6ES7307-1BA01-0AA0

6ES7305-1BA80-0AA0

6ES7307-1EA01-0AA0

6ES7307-1EA80-0AA0

6ES7307-1KA02-0AA0

乘积

PS 307

PS 305 室外

PS 307 室外

电源，类型

24 V/2 A

24 V/5 A

24 V/10 A

输入

输入

单相交流电源

直流系列

注

自动选择范围

自动选择范围

使用设备的选择开关设置

自动选择范围

电源电压

1, 在交流额定值下

120 V

120 V

120 V

2, 在交流额定值下

230 V

230 V

230 V

直流时

24 ... 110 V

输入电压

1, 交流

85 ... 132 V

85 ... 132 V

93 ... 132 V

85 ... 132 V

2, 交流

170 ... 264 V

170 ... 264 V

187 ... 264 V

170 ... 264 V

16.8 ... 138 V

输入范围宽

-

过电压电阻

$2.3 \times V_{in \text{ rated}}$, 1.3 ms

154 V ; 0.1 s

$I_{out \text{ rated}}$ 时的电源缓冲, 最小值

20 ms ; $V_{in} = 93/187 \text{ V}$ 时

10 ms ; 在额定输入电压

额定电源频率 1

50 Hz

50 Hz

额定电源频率 2

60 Hz

60 Hz

额定输入范围

47 ... 63 Hz

47 ... 63 Hz

307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312 , 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C , 32K内存 10DI/6DO6ES7
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C , 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP , 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP
96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)6ES7
315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7
315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP, 256K内存6ES7
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7
317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存

西门子公司的 AS-I 产品具有各种优势

一站式提供基于总线标准和安全技术的全部 AS-I 系列产品

在系统范围内将 AS-i 设备集成到 SIMATIC、SINUMERIK 以及 TIA Portal 工程组态框架中

将 ASIsafe 应用程序集成到 SIMATIC F 控制器安全编程中

在 TIA Portal 和 STEP 7 Classic 中集中组态标准及安全技术 – 控制器、AS-i
和安全功能只需一个工程组态框架

通过 Web 浏览器、HMI 或 TIA Portal 快速诊断主站和从站组件

在安全评估工具 (已经获得 TÜV ASIsafe 认证)

下位 AS-I 网络与 PCS 7 过程控制系统之间的集成

全球化的备件供应、咨询和维护服务