



??

SIMOSIM 集成模拟

SIMOTION V5.1 ??? SIMOSIM??????? SCOUT/SCOUT TIA

??

?? SIMOSIM??? Web ? OPC UA

?????????????????SIMOSIM ??????????????????????????????????????

- 6ES7211-0AA23-0XB0 CPU221 DC/DC/DC,6输入/4输出
- 6ES7211-0BA23-0XB0 CPU221 继电器输出,6输入/4输出
- 6ES7212-1AB23-0XB8 CPU222 DC/DC/DC,8输入/6输出
- 6ES7212-1BB23-0XB8 CPU222 继电器输出,8输入/6输出
- 6ES7214-1AD23-0XB8 CPU224 DC/DC/DC,14输入/10输出
- 6ES7214-1BD23-0XB8 CPU224 继电器输出,14输入/10输出
- 6ES7214-2AD23-0XB8 CPU224XP  
DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(PNP)
- 6ES7214-2AS23-0XB8 CPU224XPsi  
DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(NPN)
- 6ES7214-2BD23-0XB8 CPU224XP 继电器输出,14DI/10DO,2AI/1AO
- 6ES7216-2AD23-0XB8 CPU226 DC/DC/DC,24输入/16输出
- 6ES7216-2BD23-0XB8 CPU226 继电器输出,24输入/16输出
- 扩展模块
- 6ES7221-1BH22-0XA8 EM221 16入 24VDC , 开关量
- 6ES7221-1BF22-0XA8 EM221 8入 24VDC , 开关量
- 6ES7221-1EF22-0XA0 EM221 8入 120/230VAC , 开关量
- 6ES7222-1BF22-0XA8 EM222 8出 24VDC , 开关量
- 6ES7222-1EF22-0XA0 EM222 8出 120V/230VAC , 0.5A 开关量
- 6ES7222-1HF22-0XA8 EM222 8出 继电器
- 6ES7222-1BD22-0XA0 EM222 4出 继电器 干触点
- 6ES7223-1BF22-0XA8 EM223 4入/4出 24VDC , 开关量
- 6ES7223-1HF22-0XA8 EM223 4入 24VDC/4出 继电器
- 6ES7223-1BH22-0XA8 EM223 8入/8出 24VDC , 开关量
- 6ES7223-1PH22-0XA8 EM223 8入 24VDC/8出 继电器
- 6ES7223-1BL22-0XA8 EM223 16入/16出 24VDC , 开关量
- 6ES7223-1PL22-0XA8 EM223 16入 24VDC/16出 继电器
- 6ES7223-1BM22-0XA8 EM223 32入/32出 24VDC , 开关量
- 6ES7223-1PM22-0XA8 EM223 32入 24VDC/32出 继电器
- 6ES7231-0HC22-0XA8 EM231 4入\*12位精度, 模拟量
- 6ES7231-0HF22-0XA0 EM231 8入\*12位精度, 模拟量
- 6ES7231-7PB22-0XA8 EM231 2入\*热电阻, 模拟量
- 6ES7231-7PC22-0XA0 EM231 4入\*热电阻, 模拟量
- 6ES7231-7PD22-0XA8 EM231 4入\*热电偶, 模拟量
- 6ES7231-7PF22-0XA0 EM231 8入\*热电偶, 模拟量
- 6ES7232-0HB22-0XA8 EM232 2出\*12位精度, 模拟量
- 6ES7232-0HD22-0XA0 EM232 4出\*12位精度, 模拟量
- 6ES7235-0KD22-0XA8 EM235 4入/1出\*12位精度, 模拟量
- 6ES7277-0AA22-0XA0 EM277 PROFIBUS-DP接口模块

6ES7253-1AA22-0XA0	EM253 位控模块
6ES7241-1AA22-0XA0	EM241 调制解调器模块
6GK7243-1EX01-0XE0	CP243-1 工业以太网模块
6GK7243-1GX00-0XE0	CP243-1IT 工业以太网模块

STEP Professional 7 V15?TIA Portal??

直观、高效和面向未来 – 使用工程组态软件对 SIMATIC 控制器进行编程

SIMATIC STEP 7 Professional V15 ? SIMATIC S7-1200?S7-1500?S7-300?S7-400 ????WinAC ????????????????

STEP 7 V15 ???? Totally Integrated Automation Portal?TIA  
Portal??

V15 的新增功能

实际存在的 PROFINET IO 设备的硬件识别

扩展消息显示，具有新的硬件配置过滤功能

S7-1500 的断点

参考资料

S7-1500 的新指令

PLC 变量表可按指定的结构下载到设备并从设备上传，从改进 CPU 上的团队工程组态

基于所记录信号的数学函数来生成虚拟信号

多语言项目文本，如块和程序段标题或注释；对于所有可用语言，均可直接在程序编辑器中进行显示和编辑

支持新指令

本地用户管理和权限管理

库受写保护

许可证

STEP 7 Professional V15 随附提供有一个浮动许可证。借助于该浮动许可证，可将该软件安装在任意多台 PC 上。这就意味着每个许可证有一个用户可以独立于所用的计算机或者从某个特定工作站来使用该软件。现有许可证的数量决定可同时运行该软件的 PC 的数量。

已安装的 STEP 7 Professional V11-14 可通过一个升级软件包升级到 V15。

从 STEP 7 V5.x 升级时，用户会收到一个组合许可证。通过该组合许可证，可以在 STEP 7 V 5.x 和 STEP 7 V15 平台上执行工程组态。

