

控制和通讯的组态：基于 PC 的控制器所有特性和与其他 SIMATIC 组件的交互可以通过 STEP 7 来处理。所有组态数据都一致性集中存储到一个位置。

丰富完整的编程语言：STEP 7 和 STEP 7 工程工具为各种控制任务提供了大量的编程语言支持。

本地和远程编程：SIMATIC STEP 7 的完整网络连接允许对 WinAC 在相同的 PC 上进行本地编程，还允许通过 LAN 或 WAN 进行远程编程。

高效调试:STEP 7

对控制程序的测试和试运行提供了有效支持。包括诸如程序的在线更改，显示和控制变量或单步处理。

SIMATIC iMap

?? STEP 7 ???? PC ?????????????????????????? WinAC RTX ? PROFINET CBA ?????????????????? SIMATIC iMap ???

6ES7 312-1AE13-0AB0	CPU312 , 32K内存
6ES7 312-1AE14-0AB0	
6ES7 312-5BE03-0AB0	
6ES7312-5BF04-0AB0	CPU312C , 32K内存 10DI/6DO
6ES7 313-5BF03-0AB0	
6ES7313-5BG04-0AB0	CPU313C , 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 313-6BF03-0AB0	
6ES7313-6BG04-0AB0	CPU313C-2PTP , 64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AB0	
6ES7313-6CG04-0AB0	CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AM0	CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 314-1AG13-0AB0	CPU314,96K内存
6ES7 314-1AG14-0AB0	CPU314,128K内存
6ES7 314-6BG03-0AB0	
6ES7314-6BH04-0AB0	CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-0AB0	
6ES7314-6CH04-0AB0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6EH04-0AB0	CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-9AM0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)
6ES7 315-2AG10-0AB0	CPU315-2DP, 128K内存
6ES7 315-2AH14-0AB0	CPU315-2DP, 256K内存
6ES7 315-2EH13-0AB0	
6ES7315-2EH14-0AB0	CPU315-2 PN/DP, 256K内存
6ES7 317-2AJ10-0AB0	
6ES7317-2AK14-0AB0	CPU317-2DP,512K内存
6ES7 317-2EK13-0AB0	
6ES7317-2EK14-0AB0	CPU317-2 PN/DP,1MB内存
6ES7 318-3EL00-0AB0	
6ES7318-3EL01-0AB0	CPU319-3PN/DP,1.4M内存
内存卡	
6ES7 953-8LF30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡 64kByte(MMC)
6ES7953-8LF31-0AA0	

6ES7 953-8LG30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡128KByte(MMC)
6ES7953-8LG31-0AA0	
6ES7 953-8LJ30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡512KByte(MMC)
6ES7953-8LJ31-0AA0	
6ES7 953-8LL30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡2MByte(MMC)
6ES7953-8LL31-0AA0	
6ES7 953-8LM30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡4MByte(MMC)
6ES7953-8LM31-0AA0	
6ES7 953-8LP30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡8MByte(MMC)
6ES7953-8LP31-0AA0	
开关量模板	
6ES7 321-1BH02-0AA0	开入模块 (16点 , 24VDC)
6ES7 321-1BH02-9AJ0	开入模块 (16点 , 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 321-1BH10-0AA0	开入模块 (16点 , 24VDC)
6ES7 321-1BH50-0AA0	开入模块 (16点 , 24VDC , 源输入)
6ES7 321-1BH50-9AJ0	开入模块 (16点 , 24VDC , 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 321-1BL00-0AA0	开入模块 (32点 , 24VDC)
6ES7 321-1BL00-9AM0	开入模块 (32点 , 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 321-7BH01-0AB0	开入模块 (16点 , 24VDC , 诊断能力)
6ES7 321-1EL00-0AA0	开入模块 (32点 , 120VAC)
6ES7 321-1FF01-0AA0	开入模块 (8点 , 120/230VAC)
6ES7 321-1FF10-0AA0	开入模块 (8点 , 120/230VAC) 与公共电位单独连 接
6ES7 321-1FH00-0AA0	开入模块 (16点 , 120/230VAC)
6ES7 321-1FH00-9AJ0	开入模块 (16点 , 120/230VAC) (6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 321-1CH00-0AA0	开入模块 (16点 , 24/48VDC)
6ES7 321-1CH20-0AA0	开入模块 (16点 , 48/125VDC)
6ES7 321-1BP00-0AA0	光电隔离 , 每组 16 , 64 DI , DC 24V , 3MS , 漏/源
6ES7 322-1BP00-0AA0	光电隔离 , 每组 16 , 64 DO , DC 24V , 0.3A (源) , 总电流2A/组
6ES7 322-1BH01-0AA0	开出模块 (16点 , 24VDC)
6ES7 322-1BH01-9AJ0	开出模块 (16点 , 24VDC) (6ES7 322-1BH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 322-1BH10-0AA0	开出模块 (16点 , 24VDC) 高速
6ES7 322-1CF00-0AA0	开出模块 (8点 , 48-125VDC)
6ES7 322-8BF00-0AB0	开出模块 (8点 , 24VDC) 诊断能力
6ES7 322-5GH00-0AB0	开出模块 (16点 , 24VDC , 独立接点 , 故障保护)
6ES7 322-1BL00-0AA0	开出模块 (32点 , 24VDC)
6ES7 322-1BL00-9AM0	开出模块 (32点 , 24VDC) (6ES7 322-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 322-1FL00-0AA0	开出模块 (32点 , 120VAC/230VAC)
6ES7 322-1BF01-0AA0	开出模块 (8点 , 24VDC , 2A)

6ES7 322-1FF01-0AA0	开出模块 (8点 , 120V/230VAC)
6ES7 322-5FF00-0AB0	开出模块 (8点 , 120V/230VAC , 独立接点)
6ES7 322-1HF01-0AA0	开出模块 (8点,继电器,2A)
6ES7 322-1HF01-9AJ0	开出模块 (8点,继电器,2A) (6ES7 322-1HF01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 322-1HF10-0AA0	开出模块 (8点,继电器,5A , 独立接点)
6ES7 322-1HH01-0AA0	开出模块(16点,继电器)DO
6ES7 322-1HH01-9AJ0	开出模块(16点,继电器) (6ES7 322-1HH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 322-5HF00-0AB0	开出模块 (8点,继电器,5A , 故障保护)
6ES7 322-1FH00-0AA0	开出模块 (16点 , 120V/230VAC)
6ES7 323-1BH01-0AA0	8点输入 , 24VDC ; 8点输出 , 24VDC模块
6ES7 323-1BL00-0AA0	16点输入 , 24VDC ; 16点输出 , 24VDC模块
6ES7 323-1BL00-9AM0	16点输入 , 24VDC ; 16点输出 , 24VDC模块 (6ES7 323-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7326-1BK02-0AB0	数字输入 SM 326 , F-DI 24xDC 24V , 故障安全型数字输入 针对 SIMATIC S7 F 系统 带诊断报警 , 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849) , 1个 40针
6ES7326-2BF41-0AB0	数字输出 SM 326 , F-DO 8xDC 24V/2A PM 故障安全型数字输出 P-M 开关 , 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849) , 1个 40针
6ES7326-2BF10-0AB0	数字输出 SM 326 , F-DO10x 24V DC/2A PP , 故障安全型数字输出 针对 SIMATIC S7F 系统 , 带诊断报警 , LVV , 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849) , 1个 40针
模拟量模板	
6ES7 331-7KF02-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 多种信号)
6ES7 331-7KF02-9AJ0	模拟量输入模块(8路 , 多种信号) (6ES7 331-7KF02-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 331-7KB02-0AB0	模拟量输入模块(2路 , 多种信号)
6ES7 331-7KB02-9AJ0	模拟量输入模块(2路 , 多种信号) (6ES7 331-7KB02-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 331-7NF00-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 15位精度)
6ES7 331-7NF00-9AM0	模拟量输入模块(8路 , 15位精度) (6ES7 331-7NF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 331-7NF10-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 15位精度)4通道模式
6ES7 331-7HF01-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 14位精度 , 快速)
6ES7 331-1KF02-0AB0	模拟量输入模块(8路, 13位精度)
6ES7 331-1KF02-9AM0	模拟量输入模块(8路, 13位精度) (6ES7 331-1KF02-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 331-7PF01-0AB0	8路模拟量输入,16位,热电阻
6ES7 331-7PF01-9AM0	8路模拟量输入,16位,热电阻 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 331-7PF11-0AB0	8路模拟量输入,16位,热电偶
6ES7 331-7PF11-9AM0	8路模拟量输入,16位,热电偶 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)

6ES7 332-5HD01-0AB0	模拟输出模块(4路)
6ES7 332-5HD01-9AJ0	模拟输出模块(4路) (6ES7 332-5HD01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 332-5HB01-0AB0	模拟输出模块(2路)
6ES7 332-5HB01-9AJ0	模拟输出模块(2路) (6ES7 332-5HB01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 332-5HF00-0AB0	模拟输出模块(8路)
6ES7 332-5HF00-9AM0	模拟输出模块(8路) (6ES7 332-5HF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 332-7ND02-0AB0	模拟量输出模块(4路, 15位精度)
6ES7 334-0KE00-0AB0	模拟量输入(4路RTD)/模拟量输出 (2路)
6ES7 334-0CE01-0AA0	模拟量输入(4路)/模拟量输出 (2路)
6ES7338-4BC01-0AB0	
6ES7336-4GE00-0AB0	模拟输入 SM 336, 6 AE; 15 Bit; 故障安全型模拟输入端 针对 SIMATIC Safety, 带 HART 协议支持, 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849), 1个 20针

附件

6ES7 365-0BA01-0AA0	IM365接口模块
6ES7 360-3AA01-0AA0	IM360接口模块
6ES7 361-3CA01-0AA0	IM361接口模块
6ES7 368-3BB01-0AA0	连接电缆 (1米)
6ES7 368-3BC51-0AA0	连接电缆 (2.5米)
6ES7 368-3BF01-0AA0	连接电缆 (5米)
6ES7 368-3CB01-0AA0	连接电缆 (10米)
6ES7 390-1AE80-0AA0	导轨(480mm)
6ES7 390-1AF30-0AA0	导轨(530mm)
6ES7 390-1AJ30-0AA0	导轨(830mm)
6ES7 390-1BC00-0AA0	导轨(2000mm)
6ES7 392-1AJ00-0AA0	20针前连接器
6ES7 392-1AM00-0AA0	40针前连接器
6ES7 390-0AA00-0AA0	U型连接器
功能模板	
6ES7 350-1AH03-0AE0	FM350-1 计数器功能模块
6ES7 350-2AH01-0AE0	FM350-2 计数器功能模块
6ES7 351-1AH01-0AE0	FM351 定位功能模块
6ES7 351-1AH02-0AE0	
6ES7 352-1AH02-0AE0	FM352 电子凸轮控制器+组态包光盘
6ES7 355-0VH10-0AE0	FM355C 闭环控制模块
6ES7 355-1VH10-0AE0	FM355S 闭环控制系统
6ES7 355-2CH00-0AE0	FM355-2C 闭环控制模块
6ES7 355-2SH00-0AE0	FM355-2S 闭环控制模块
6ES7 338-4BC01-0AB0	SM338位置输入模块
6ES7 352-5AH00-0AE0	FM352-5高速布尔处理器
6ES7352-5AH01-0AE0	
通讯模块	
6ES7 340-1AH02-0AE0	CP340 通讯处理器 (RS232)
6ES7 340-1BH02-0AE0	CP340 通讯处理器 (20mA/TTY)

SRAM 控制器