

西门子S7-300授权总经销商 6ES7312-5BF04-0AB0 CPU 312C 带 MPI 的紧凑型 CPU

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7312-5BF04-0AB0 CPU 312C 带 MPI 的紧凑型 CPU
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:现货 S7-300:正品 德国:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15801997124 15801997124

产品详情

西门子系统S7-300授权总代理 6ES7312-5BF04-0AB0 CPU 312C 带 MPI 的紧凑 CPU

6ES7312-5BF04-0AB0

SIMATIC S7-300, CPU 312C 带 MPI 的紧凑 CPU, 10 DE/6 DA, 2 个迅速电子计数器(10 kHz) 集成电源 24V DC, 工作中存储芯片 64 KB, 前射频连接器 (1x 40 极) 和 必须小型内存卡

1.6 S7-300 的额定电流 自然环境有条件的的话范畴注解 大气压力1140 至 795 hPa 污染浓度 相匹配高度在 -1000 m到2000 m SO₂: < 0.5 ppm; RH < 60%, 无冷凝 H₂S: < 0.1 ppm; RH < 60%, 无冷凝 ISA-71.04 severity level G1; G2; G3 检测: 10 ppm; 4天 检测: 1 ppm; 4天 1.5 绝缘层 绝缘测试、安全级别、防水等级和 S7-300 额定电流规范和标准 绝缘层依据 EN 61131-2 规定设计方案。合乎 IEC 61131-2: 2007 的污染等级/过电压类型 在种类检测中, 必须按 IEC 61131-2 的检测工作电压给予绝缘强度证实: 污染等级 2 过电压类型: II 合乎 IEC 61131-2 的保护级别: 2007 自动化技术 S7-300 合乎安全防护类型 I, 并配备安全防护类型为 II 和 III 的构件。防水等级 IP20 1.6 额定工作电压 针对 S7-300 自动化技术中的所有控制模块, 合乎 IEC 60529 的防水等级 IP 20, 即: 避免与标准检测手指头触碰 避免孔径超出 12.5 mm 的脏东西 无防潮维护 S7-300 的额定电流 S7-300控制模块可在不同额定电流下工作中。下表列出了额定电流及相应的误差范围。 额定电流误差范围 24 VDC20.4 VDC到28.8 VDC 120 VAC93 VAC到132 VAC 230 VAC187 VAC到264 VAC 24 S7-300控制模块数据信息 机器设备指南, 05/2022, A5E00432670-AK 基本技术数据 1.7 SIPLUS S7-300控制模块 1.7 界定 SIPLUS S7-300控制模块 SIPLUS S7-300控制模块可以从拓展自然条件下应用。“拓展自然条件”的内涵: - 25 °C 到 60 °C/70 °C

的拓展环境温度 容许冷凝水 提升了允许的热冲击与“规范”控制模块对比 SIPLUS S7-300 控制模块与“规范”模块作用范围及技术数据同样，可是自然条件不一样。SIPLUS S7-300控制模块有独立的产品编号(参照下列)。

机械设备/气候条件标准和验证这个条件方法有转变。SIPLUS S7-300 控制模块专门用来：在恶劣环境标准中布署，在不好的环境里应用。极端环境范畴。其他信息，请参阅SIPLUS S7-300 模块工作条件 (页 27)一部分。STEP 7里的项目设计方案 SIPLUS

S7-300控制模块未包含在硬件清单中。请结合下表中列出来的有关“规范”控制模块设计制作机器设备。SIPLUS S7-300控制模块 下列包括了公布时需所提供的全部 SIPLUS S7-300 控制模块。此外，下列也包含相对应“规范”模块产品编号，以便于项目设计方案。您可以参照实际“规范”控制模块一部分规范和标准和技术数据。SIPLUS S7-300 模块工作条件 机械设备自然条件 运用类型：合乎 IEC 721-3-3。机械设备自然条件检测 下列带来了相关SIPLUS S7-300模块机械设备自然条件测试类型及范畴的信息。

报表 1-3 SIPLUS S7-300控制模块：机械设备自然条件检测 试验条件检测标准备注名称 震动合乎 IEC 60068-2-6 所规定的振动测试（正弦波形）震动种类：工作频率扫描仪的弹性系数为 1 倍频程/min。5 Hz f 9 Hz，等幅 3.5 mm 9 Hz f 150 Hz，稳定瞬时速度 1g震动延续时间：

在三个垂直对齐的坐标轴上各开展 10 次 工作频率扫描仪 冲击性冲击，经检测合乎 IEC 60068-2-27 冲击性种类：半正弦函数 冲击性严重度：*高值为 15 g，延续时间为 11 ms

冲击性方位：在三个垂直对齐的纵坐标正/负方向中各开展 3 次冲击性 自然条件 运作类型：合乎 IEC 721-3-3。SIPLUS S7-300 控制模块也可以在以下气候、有机化学、微生物机械自然条件下应用：报表

1-4 SIPLUS S7-300控制模块：自然条件 自然环境有条件的的话范畴 环境温度：水准安装方式： 竖直安装方式：-25 °C 到 60 °C/70 °C 0 °C 到 40 °C 空气湿度5 ... 100 %，冷疑/容许冷疑

抗生理活性物质合乎 EN 6072133，黄曲霉菌、细菌和海棉孢子（动物群以外）抗化学活性化学物质合乎 EN 6072133 27 基本技术数据 1.8 SIPLUS S7-300 模块工作条件 S7-300控制模块数据信息 机器设备指南，05/2022, A5E00432670-AK 基本技术数据 1.8 SIPLUS S7-300 模块工作条件 自然环境有条件的的话范畴 合乎 EN 6072133，包含传热沙、尘 抗机械设备活性成分 与工作温度相关的 标准气压 - 标准气压 - 组装海拔高度 2)- 25 ... 60/70 °C，1140 ... 795 hPa -1000 ... 2000 m - 25 ... 50/60 °C，795 ... 658 hPa 2000 ... 3500 m - 25 ... 40/50 °C，658 ... 540 hPa 3500 ... 5000 m

通过验证，批准用以滑轨运用--> 一部分 EN 50155 T1 Cat1 Cl A/B 1) ISA-71.04 比较严重级别

GX：长期性负荷：SO₂ < 4.8 ppm；H₂S < 9.9 ppm；Cl < 0.2 ppm；HCl < 0.66 ppm；HF < 0.12 ppm；NH < 49 ppm；O₃ < 0.1 ppm；NO_X < 5.2 ppm 2)

在有害物质环境中运行时，所提供的插头盖务必盖在没有所使用的端口号上。S7-300控制模块数据信息 28 机器设备指南，05/2022, A5E00432670-AK 电源芯片 介绍 电源芯片 另请参阅 PS 305、PS 307

此章其中包含S7-300电源芯片的技术数据。除开技术数据以外，此章还描述了：特点 接线方法 程序框图 线路保护装置 对典型性工作性质的回应 2.1 产品编号 特性 S7-300控制模块数据信息 电源芯片 PS

307；2 A；(6ES7307-1BA01-0AA0) 6ES7307-1BA01-0AA0 PS 307；2 A 电源芯片的特性：输出电压为 2 A 电压为 24 V DC；防短路故障及防引路与单相异步电机源联接（额定值输出电压为

120/230 V AC，50/60 Hz）安全性电气隔离，合乎 61010-2-201 (SELV) 可用作负荷开关电源 2 有很多种 24-VDC 电源芯片适合于 S7-300 PLC 和感应器/执行机构。机器设备指南，05/2022, A5E00432670-AK 29

电源芯片 2.1 电源芯片 PS 307；2 A；(6ES7307-1BA01-0AA0) PS 307；2 A 接线方法 1 2 3 4 5 “存有 24 V DC 电压”表明 24 V DC On/Off 电源开关 主电路和防御性电导体布线端 24 V DC

电压接线端子 支撑力清除 PS 307；2 A 的线路平面图 图 2-1 电源芯片 PS 307；2 A 的线路平面图 30 S7-300控制模块数据信息 机器设备指南，05/2022, A5E00432670-AK 线路保护装置 PS 307电源芯片(2

A)的电源应选用具备以下额定电流的微型断路器(比如Siemens 5SN1系列)的保护：230 V AC 后的额定电压：3 A 跳电特点（种类）：C。