

安徽蚌埠西门子（中国）有限公司授权认证一级代理商

产品名称	安徽蚌埠西门子 （中国）有限公司授权认证一级代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

安徽蚌埠西门子 （中国）有限公司授权认证一级代理商

安徽蚌埠西门子（中国）有限公司授权认证一级代理商安徽蚌埠西门子（中国）有限公司是一家专注于工业自动化控制领域的企业。经过多年的积累和发展，公司已经成为西门子全球的授权认证一级代理商。作为西门子的授权认证一级代理商，公司拥有**的销售和服务体系，能够提供一系列完整的工业自动化控制产品，包括变频器、伺服电机、触摸屏、PLC等。其中，西门子的变频器产品系列具有高效节能、稳定可靠、智能化等特点，已成为工业自动化控制领域不可或缺的重要设备。同时，西门子的伺服电

机产品系列能够满足各种不同要求的运动控制需求，拥有精度高、响应快、使用寿命长等特点。

除了变频器和伺服电机，安徽蚌埠西门子（中国）有限公司还提供触摸屏和PLC等电气成套设备，能够为客户提供全方位的工业自动化控制解决方案。公司拥有一支专业经验丰富的销售和技术服务团队，能够为客户提供及时、专业的技术支持和售后服务。总的来说，安徽蚌埠西门子（中国）有限公司作为西门子的授权认证一级代理商，已经成为工业自动化控制领域的重要供应商，能够为客户提供***的自动化控制产品和技术支持，不断满足客户不断提升的需求。

西门子PLC:CPU 1215C 技术规范

型号CPU 1215C AC/DC/ 继电器CPU 1215C DC/DC/ 继电器CPU 1215C DC/DC/DC

订货号（MLFB）6ES7 215-1BG40-0XB0 6ES7 215-1HG40-0XB0 6ES7215-1AG40-0XB0

常规

尺寸 W x H x D (mm) 130 x 100 x 75

重量 550 g 585 g 520 g

功耗 14 W 12 W

可用电流 (SM 和 CM 总线) *大 1600 mA (5 V DC)

可用电流 (24 V DC) *大 400 mA (传感器电源)

数字输入电流消耗 (24 V DC) 所用的每点输入 4 mA

CPU 特征

用户存储器 125 KB 工作存储器/4 MB 负载存储器, 可用专用 SD 卡扩展/10 KB 保持性存储器

板载数字 I/O 14 点输入/10 点输出

板载模拟 I/O 2 点输入/2 点输出

过程映像大小 1024 字节输入 (I) /1024 字节输出 (Q)

位存储器 (M) 8192 个字节

临时 (局部) 存储器 16 KB 用于启动和程序循环 (包括相关的 FB 和 FC)

4 KB 用于标准中断事件 (包括 FB 和 FC)

4 KB 用于错误中断事件 (包括 FB 和 FC)

信号模块扩展 *多 8 个信号模块

信号板扩展 *多 1 块信号板

通信模块扩展 *多 3 个通信模块

高速计数器 共 6 个

单相 : 3 个 100 kHz 以及 3 个 30 kHz 的时钟频率 ; 正交相位 : 3 个 80 kHz 以及 3 个 20 kHz 的时钟频率

脉冲输出 不论是使用板载 I/O , SB I/O 还是二者的组合 *多可以组态 4 个脉冲发生器

脉冲捕捉输入 14

延时中断/循环中断 共 4 个，精度为 1 ms

沿中断 12 个上升沿和 12 个下降沿（使用可选信号板时，各为 14 个）

存储卡 SIMATIC 存储卡（选件）

实时时钟精度 ± 60 秒/月

实时时钟保持时间 通常为 20 天，40 C 时*少为 12 天（免维护超级电容）

性能

布尔运算执行速度 $0.08 \mu\text{s}$ /指令

移动字执行速度 $1.7 \mu\text{s}$ /指令

实数数学运算执行速度 $2.3 \mu\text{s}$ / 指令

通信

端口数 2

类型 以太网

连接数 3 个用于 HMI

8 个用于客户端 GET/PUT(CPU 间S7 通信)

1 个用于编程设备

8 个用于用户程序中的以太网指令

3 个用于服务器GET/PUT(CPU 间S7 通信)

数据传输率 10/100 Mb/s

隔离（外部信号与 PLC 逻辑侧）变压器隔离，1500 V DC

电缆类型 CAT5e 屏蔽电缆

电源

电压范围 85 - 264 V AC 20.4 - 28.8 V DC/22.0 - 28.8 V DC（环境温度 -20 C - 0 C）

线路频率 47 - 63 Hz -

输入电流

*大负载时仅包括 CPU

*大负载时包括 CPU 和所有扩展附件

120 V AC 时 100 mA

240 V AC 时 50 mA

120 V AC 时 300 mA

240 V AC 时 150 mA

24 V DC 时 500 mA

24 V DC 时 1500 mA

突入电流 (*大) 264 V AC 时 20 A 28.8 V DC 时 12 A

隔离 (输入电源与逻辑侧) 1500 V AC 未隔离

漏地电流, AC 线路对功能地 *大 0.5 mA -

保持时间 (掉电) 120 V AC 时 20 ms

240 V AC 时 80 ms

24 V DC 时 10 ms

内部保险丝，用户不可更换 3 A，250 V，慢速熔断 -

传感器电源 - -

电压范围 20.4 - 28.8 V DC L+ - 4 V DC (*小) /L+ -5 V DC (*小) (对于环境温度 -20C - 0C)

额定输出电流 (*大) 400 mA (短路保护) -

*大波纹噪声 (<10 MHz) < 1 V 峰峰值 与输入线路相同

隔离 (CPU 逻辑侧与传感器电源) 未隔离 -

数字输入

输入点数14

类型 漏型/源型 (IEC 1类漏型)

额定电压 4 mA 时 24 V DC, 额定值

允许的连续电压 *大 30 V DC

浪涌电压 35 V DC, 持续 0.5 s

逻辑 1 信号 (*小) 2.5 mA 时 15 V DC

逻辑 0 信号 (*大) 1 mA 时 5 V DC

隔离 (现场侧与逻辑侧) 500 V AC, 持续 1 min

隔离组 1

滤波时间 0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4 和 12.8 ms (可选择 , 4 个为一组)

HSC 时钟输入频率 (*大)

(逻辑 1 电平 = 15 - 26 V DC)

单相 : 100 kHz (Ia.0 - Ia.5) 和 30 kHz (Ia.6 - Ib.5)

正交相位 : 80 kHz (Ia.0 - Ia.5) 和 20 kHz (Ia.6 - Ib.5)

同时接通的输入数 7 (无相邻点) /14

电缆长度 (米) 500 (屏蔽) ; 300 (非屏蔽) ; 50 (屏蔽 , HSC 输入)

模拟输入

输入路数 2

类型 电压 (单侧)

范围 0 - 10 V

满量程范围 (数据字) 0 - 27648

过冲范围 10.001 - 11.759 V

过冲范围 (数据字) 27,649 - 32,511

上溢范围 11.760 - 11.852 V

溢出 (数据字) 32,512 - 32,767

精度 10 位

*大耐压 35 V DC

平滑 无、弱、中或强

噪声抑制 10、50 或 60 Hz

阻抗 100 K

隔离（现场侧与逻辑侧）无

精度（25 C/0 - 55 C）满量程的 3.0%/3.5%

共模抑制 40 dB，DC - 60 Hz

工作信号范围 信号加共模电压必须小于 +12V 且大于 -12V

电缆长度（米）100 米屏蔽双绞线

数字输出

输出点数 10

类型 继电器，干触点 固态 - MOSFET

电压范围 5 - 30 V DC 或 5 - 250 V AC 20.4 - 28.8 V DC

*大电流时的逻辑 1 信号 - *小 20 V DC

具有 10 K 负载时的逻辑 0 信号 - *大 0.1 V DC

电流 (*大) 2.0 A 0.5 A

灯负载 30 W DC/200 W AC 5 W

通态电阻 新设备 *大为 0.2 *大 0.6

每点的漏泄电流 - *大 10 μ A

浪涌电流 触点闭合时为 7 A 8 A, *长持续 100 ms

隔离 (现场侧与逻辑侧) 1500 V AC, 持续 1 min (线圈与触点); 无 (线圈与逻辑侧) 500 V AC, 持续

1min

隔离电阻 新设备*小为 100 M -

断开触点间的绝缘 750 V AC , 持续 1 min -

隔离组 2 1

电感钳位电压 - L+ - 48 V DC , 1W 损耗

开关延迟 (Qa.0 - Qa.3) *长 10 ms 断开到接通*长为 1.0 μ s

接通到断开*长为 3.0 μ s

开关延迟 (Qa.4 - Qb.1) *长 10 ms 断开到接通*长为 50 μ s

接通到断开*长为 200 μ s

继电器*大开关频率 1 Hz

脉冲串输出频率 (Qa.0 和 Qa.2) 不推荐*大 100 kHz, *小 2 Hz

机械寿命 (无负载) 10,000,000 个断开/闭合周期 -

额定负载下的触点寿命 100,000 个断开/闭合周期 -

RUN - STOP 时的行为 上一个值或替换值 (默认值为 0)

同时接通的输出数 5 (无相邻点) /10

电缆长度 (米) 500 (屏蔽) ; 150 (非屏蔽)