

西门子PLC数字量DI模块SM321

产品名称	西门子PLC数字量DI模块SM321
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

机器要求

在必须将间歇操作的生产设备与包装机耦合时，自动产品馈入装置起到核心作用。迄今只可通过分别计算和设置所有电机的加速度和速度使单独产品之间的距离相等。使用 SIMOTION 智能馈入装置，花费巨大的电机运动编程已成过去。取而代之的是，创新的技术包自动计算和控制合适的产品加速度和速度，因而使产品之间的距离相等。这些操作通过不接触产品实现，所以建议将 SIMOTION 智能馈电装置用于特别敏感的产品。

优势

SIMOTION 智能馈入装置将编程机器人的概念传输到生产设备的产品馈入装置。也就是说：程序员确定产品的运动，控制器自动计算电机必需的转速和加速度值。

智能技术包、直接产品运动 (DPM) 基于速度控制轴操作。可使用伺服电机（高动态响应）和异步电机（低动态响应）。对于产品馈入驱动器，除了 DPM 运行时间许可证之外，无需其他许可证。可参数化产品馈入装置的机械结构，例如，输送机的数量和长度、传感器的位置等。例如，使用分布式同步操作，可实现与后续机器的连接。

SIMOTION 智能馈入装置提供校准产品需要的基本功能。

应用程序

基于传感器信号计算产品在输送系统中的位置。

分配单独的 ID 给各个产品，因此，提供有关输送系统中的产品数量信息。

按照输送系统中位置分类产品列表

调节产品的速度

设置两个相邻产品之间的距离

确保将产品从输送系统传输到经过正确校准的后续系统馈入

应用

数字量输出模块用于从控制器向过程变量输出数字量信号。数字量输出模块把 S7-300 的内部信号电平转换成过程所要求的外部信号电平。

用于连接电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器。

设计

数字量输出模块具有下列机械特性：

紧凑型设计：

绿色 LED，用于指示输出的信号状态。

前连接器插座，通过前门保护。

前门上的标签区。

连接器针脚分配，用于在前门内部进行配线。

安装方便：没有插槽规则；输出地址由插槽决定。当在 ET 200M 中与有源总线模块一起使用时，可以进行热插拔，而不会有任何反应。

方便用户接线。

RC 滤波器（用于继电器模块 6ES7 322-1HF20）：继电器模块 6ES7 322-1HF20-0AA0 有一个可连接的 RC 网络(300 /0.1 μ F)，用于大电感负载开关时灭弧(功率因数 = 0.4)。例如，这样可以：

对于框架规格 5 的 NEMA 电机的起动器，触点寿命从 100,000 增加到 200,000 次切换操作。

具有 8、16、32 或 64 通道的模块。

功能

数字量输出模块将控制器的内部信号电平（逻辑“0”或“1”）转换成过程所需的外部信号电平。

多种输出电压，可支持输出不同的过程信号：

24 VDC, 额定电流 0.5 A/通道

24 VDC,额定电流 2 A/通道

48 - 125 V DC

120/230 V AC

除了经济性以及易于处理的特点外，该模块还具有其他特殊功能：

技术规范

商品编号

6ES7322-1BH01-0AA0

6ES7322-1BH10-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7322-1BP00-0AA0

6ES7322-1BP50-0AA0

6ES7322-8BF00-0AB0

电源电压

负载电压 L+

额定值 (DC)

24 V

24 V

允许范围，下限 (DC)

20.4 V

20.4 V

允许范围，上限 (DC)

28.8 V

28.8 V

输入电流

来自负载电压 L+（空载），最大值

80 mA

110 mA

160 mA

75 mA

90 mA

来自背板总线 DC 5 V , 最大值

70 mA

100 mA

功率损失

功率损失 , 典型值

4.9 W

5 W

6.6 W

6 W

电源模板6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7
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内存内存卡6ES7 953-8LF20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF30-0AA06ES7 953-8L20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ30-0AA06ES7 953-8LL20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA0SIMATIC

Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP20-0AA0SIMATIC
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)

自动化解决方案

SIMOTION 运动控制系统与 SINAMICS S120 驱动系统和我们的高动态性能电机 (例如, 1FK 系列) 结合, 可为要求严格的高动态驱动任务提供最新的全套解决方案。

PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 用于与包装机的同步通信和“分布式同步操作”。