



必须在 STEP 7 项目中组态此模块，在此项目中要确保正确的地址分配和输入/输出点的分配。未事先执行此组态工作就使用该模块可能机器或的运行发生意外。

如果机器或的运行发生了意外，则可能人员、严重伤害和/或财产损失。

数字量输出模块 322；DO 32 x DC 24 V/0.5 A；(6ES7322-1BL00-0AA0) 订货号

6ES7322-1BL00-0AA0 属性 322; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的属性：

32 点输出，电气隔离为 8 组 输出电流为 0.5 A 额定负载电压为 24 V DC

适用于电磁阀、DC 器和灯 与带有高速计数器的模块一起使用

将模块与高速计数器组合使用时，请注意：说明

使用机械触点为 322; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 接通 24 V 电源时，由于电路结构的原因，输出端将“1”状态大约 50 μs。

数字量输出模块 322；DO 32 x AC 120/230 V/1 A；(6ES7322-1FL00-0AA0) 订货号

6ES7322-1FL00-0AA0 属性 322; DO 32 x AC 120/230 V/1 A 的属性：

32 点输出，带熔断器，电气隔离为 8 组 输出电流为 1.0 A

额定负载电压为 120/230 VAC 每组有熔断器熔断指示器

适用于 AC 电磁阀、器、启动器、FHP 电机和灯 组错误显示(SF)

数字量输出模块 322；DO 16 x DC 24 V/0.5 A；(6ES7322-1BH01-0AA0)

订货号：“模块” 6ES7322-1BH01-0AA0 订货号：“SIPLUS S7-300 模块” 6AG1322-1BH01-2AA0

属性 322; DO 16 x DC 24 V/0.5 A 的属性：16 点输出，每组 8 个电气隔离

输出电流为 0.5 A 额定负载电压为 24 V DC 适用于电磁阀、DC 器和灯

数字量输出模块 322；DO 16 x DC 24 V/0.5 A：(6ES7322-8BH10-0AB0) 订货号

6ES7322-8BH10-0AB0 订货号：“SIPLUS S7-300 模块” 6AG1322-8BH10-7AB0 属性

数字量输出模块 322；DO 16 x DC 24 V/0.5 A 具有下列特性：

16 点输出，按每组 4 个通道实现电气隔离 额定负载电压为 24 V DC 可组态的诊断

可编程诊断中断 冗余“0”和“1”时断线 标识数据 固件可\*新电源模块 简介

有多种 24-VDC 电源模块可用于 S7-300 PLC 和传感器/执行器。电源模块

本章中包含 S7-300 电源模块的技术数据。除了技术数据之外，本章还叙述了：特性 接线图

方框图 线路保护 对型工作条件的响应 电源模块 PS 307；2 A；(6ES7307-1BA01-0AA0)

订货号 6ES7307-1BA01-0AA0 属性 PS 307; 2 A 电源模块的属性：输出电流为 2 A

输出电压为 24 V DC；防短路和防开路 与单相交流电源连接

(额定输入电压为 120/230 V AC，50/60 Hz) 安全电气隔离，符合 EN 60 950 (SELV)

可用作负载电源 线路保护

PS 307 电源模块(2 A)的主电源应使用具有下列额定值的微型断路器(例如 Siemens 5SN1 系列)进行保护：230 V AC 时的额定电流：3 A 跳闸特性(类型)：C。

电源模块 PS 307；5 A；(6ES7307-1EA01-0AA0) 订货号 6ES7307-1EA01-0AA0 属性

PS 307; 5 A 电源模块的属性：输出电流为 5 A 输出电压为 24 V DC；防短路和防开路

与单相交流电源连接

(额定输入电压为 120/230 V AC，50/60 Hz) 安全电气隔离，符合 EN 60 950 (SELV)

可用作负载电源 PS 307; 5 A (6ES7307-1EA01-0AA0) 的技术规格 技术规格 尺寸和重量

尺寸 W x H x D (mm) 60 x 125 x 120 重量 约 600 g 输入参数 输入电压

? 额定值 120/230 V AC (自动切换) 电源? 额定值? 允许范围 50 Hz 或 60 Hz

47 Hz 到 63 Hz 数字量模块编程 简介

数字量模块可能具有各种不同的属性。可以对某些模块的属性进行编程。

本章的有信息仅适用于可编程数字量模块：

数字量输入模块 321；DI 16 x DC 24 V 具有和诊断中断、等时同步功能；

(6ES7321-7BH01-0AB0)

数字量输入模块 321；DI 16 x DC 24 V/125 V 具有和诊断中断功能 (6ES7321-7EH00-0AB0)

数字量输出模块 322；DO 16 x DC 24 V/0,5 A (6ES7322-8BH10-0AB0)

数字量输出模块 322；DO 8 x DC 24 V/0,5 A 具有诊断中断功能 (6ES7322-8BF00-0AB0)

数字量输出模块 322；DO 8 x AC 120/230 V /2A ISOL (6ES7322-5FF00-0AB0)

数字量输出模块 322；DO 8 x Rel. AC 230V /\*\* (6ES7322-5HF00-0AB0)

数字量输入/输出模块 327；DI 8/DO 8 x DC 24 V/0,5 A (6ES7327-1BH00-0AB0)

编程工具 仅当 CPU 处于 STOP 下，才能在 STEP 7 中对数字量模块编程。

定义全部参数后，请将这些参数从 PG 下载到 CPU。CPU 在 STOP RUN 切换中  
将各参数传送至相关数字量模块。静态和动态参数 按静态属性和动态属性组织参数。

如前文述，在 CPU 处于 STOP 时设置静态参数

也可使用 SFC 在 S7 PLC 的用户程序中编辑动态参数。但是，在 CPU 经过  
RUN STOP、STOP RUN 转换之后，将再次使用 STEP 7 中设置的参数。

322; DO 8 x DC 24 V/0.5 A - 中断 简介

322; DO 8 x DC 24 V/0.5 A 可以触发诊断中断。

有关下面提及的 OB 和 SFC 的详细信息，请参见 STEP 7 在线帮助。启用中断

不提供默认中断设置，即如果未进行相应设置，则禁用中断。在 STEP 7 中编写中 断启用参数。

诊断中断 如果启用此中断，则以诊断中断的报告进入的错误事件（初次发生）和离开的错误事  
件（错误已）。CPU 中断执行用户程序，以便处理诊断中断 OB82。

可以在用户程序中调用 OB 82 中的 SFC 51 或 SFC 59，来查看由模块输出的详细诊断数

据。程序退出 OB82 前，诊断数据将保持一致性。当程序退出 OB82 时，模块便确认该诊断

中断。数字量输出模块 322; DO 8 x DC 48-125 V/1.5 A; (6ES7322-1CF00-0AA0)

订货号：“模块” 6ES7322-1CF00-0AA0 订货号：“SIPLUS S7-300 模块”

6AG1322-1CF00-2AA0 属性 322; DO 8 x DC 48-125 V/1.5 A 的属性：

8 点输出，带反极性保护，电气隔离为 4 组 输出电流为 1.5 A

额定负载电压为 48 VDC 到 125 VDC 适用于电磁阀、DC 器和灯 组错误显示(SF)

322; DO 8 x DC 48-125 V/1.5 A 的技术规格