

S7-300 模块

1、数字量输入模块

用于接收数字量信号，例如传感器开关信号等。常用于自动化控制系统中的开关量检测和状态监测。数字量输入模块为 SM321, 种类较多，订货号如下。

SM 321 数字量输入模块	
16 点输入, 24VDC	6ES7 321-1BH02-0AA0
16 点输入, 24VDC, 低态有效	6ES7 321-1BH50-0AA0
32 点输入, 24VDC	6ES7 321-1BL00-0AA0
64 点输入, 24VDC, 低态有效	6ES7 321-1BP00-0AA0
16 点输入, 24-48VDC	6ES7 321-1CH00-0AA0
16 点输入, 48-125VDC	6ES7 321-1CH20-0AA0
16 点输入, 24VDC, 用于等时线模式下运行	6ES7 321-1BH10-0AA0
32 点输入, 120VAC	6ES7 321-1EL00-0AA0
8 点输入, 120/230VAC	6ES7 321-1FF01-0AA0
8 点输入, 120/230VAC, 各输入点隔离	6ES7 321-1FF10-0AA0
16 点输入, 120/230VAC	6ES7 321-1FH00-0AA0
16 点输入, 24VDC, 用于等时同步模式下运行, 具有诊断能力	6ES7 321-7BH01-0AB0

2、数字量输出模块

用于输出数字量信号，例如控制继电器、气动执行器等。常用于自动化控制系统中的开关量控制和状态指示。数字量输出模块为 SM322, 种类较多，订货号如下。

SM 322 数字量输出模块	
8 点输出, 24VDC, 2A	6ES7 322-1BF01-0AA0
16 点输出, 24VDC, 0.5A	6ES7 322-1BH01-0AA0
16 点输出, 24VDC, 0.5A, 高速	6ES7 322-1BH10-0AA0
32 点输出, 24VDC, 0.5A	6ES7 322-1BL00-0AA0
8 点输出, 24VDC, 0.5A, 诊断能力	6ES7 322-8BF00-0AB0
64 点输出, 24VDC, 0.3A	6ES7 322-1BP00-0AA0
64 点输出, 24VDC, 0.3A	6ES7 322-1BP50-0AA0
16 点输出, 24/48VDC, 0.5A	6ES7 322-5GH00-0AB0
8 点输出, 48-125VDC, 1.5A	6ES7 322-1CF00-0AA0
8 点输出, 120/230VAC, 1A	6ES7 322-1FF01-0AA0
8 点输出, 120/230VAC, 2A	6ES7 322-5FF00-0AB0
16 点输出, 120/230VAC, 1A	6ES7 322-1FH00-0AA0
32 点输出, 120VAC, 1A	6ES7 322-1FL00-0AA0
8 点输出, 继电器, 2A	6ES7 322-1HF01-0AA0
8 点输出, 继电器, 5A	6ES7 322-1HF10-0AA0
8 点输出, 继电器, 5A, 带过压 RC 滤波器保护	6ES7 322-5HF00-0AB0
16 点输出, 继电器, 8A	6ES7 322-1HH01-0AA0

3、数字量混合型模块

SM 323 数字量输入 / 输出模块	
8 输入, 8 输出	6ES7 323-1BH01-0AA0
16 输入, 16 输出	6ES7 323-1BL00-0AA0

4、模拟输入模块

用于接收模拟量信号，例如温度、压力等物理量的变化信号。常用于自动化控制系统中的实时监测和数据采集。模拟量输入模块为 SM331, 种类较多，订货号如下。

SM 331 模拟量输入模块	6ES7 331-1KF02-0AB0
8 点输入, 13 位分辨率	6ES7 331-7KF02-0AB0
8 点输入, 9/12/14 位分辨率	6ES7 331-7KB02-0AB0
2 点输入, 9/12/14 位分辨率	6ES7 331-7NF00-0AB0
8 点输入, 增强型 16 位分辨率	6ES7 331-7NF10-0AB0
8 点输入, 增强型 16 位分辨率, 4 通道模式	6ES7 331-7HF01-0AB0
8 点输入, 14 位分辨率, 用于等时模式下运行	6ES7 331-7PF01-0AB0
8 点输入, 用于热电阻	6ES7 331-7PF11-0AB0
8 点输入, 用于热电偶	

5、模拟输出模块

用于输出模拟量信号, 例如控制电机转速、阀门开度等。常用于自动化控制系统中的模拟量控制和调节。模拟量输出模块为 SM332, 种类较多, 订货号如下。

SM 332 模拟量输出模块	6ES7 332-5HD01-0AB0
4 路输出	6ES7 332-7ND02-0AB0
4 路输出, 16 位	6ES7 332-5HB01-0AB0
2 路输出	6ES7 332-5HF00-0AB0
8 路输出	

6、电源模块

PS 307	6ES7 307-1BA01-0AA0
120/230 V AC / 24 V DC : 2 A	6ES7 307-1EA01-0AA0
120/230 V AC / 24 V DC : 5 A	6ES7 307-1KA02-0AA0
120/230 V AC / 24 V DC : 10 A	

7、接口模块

IM360 与 IM361 接口模块

接口模块	
IM 360 接口模块	6ES7 360-3AA01-0AA0
用于使用 3 个扩展单元扩展 S7-300, 可插入中央控制器	
IM 361 接口模块	6ES7 361-3CA01-0AA0
用于使用 3 个扩展单元扩展 S7-300, 可插入扩展单元	