



相似插图

SIPLUS S7-300 SM 321 16数字输入 0-1 阈值, 在大约 11.2V 条件下 带防腐涂层 根据 6ES7321-7BH01-0AB0 . 数字输入 SM 321, 电位隔离, "16 个数字输入; 24V DC, 1个 20 极, " 硬件中断, 诊断, 适合于同步模式 运行

电源电压	
负载电压 L+	
<ul style="list-style-type: none"> • 额定值 (DC) • 允许范围, 下限 (DC) • 允许范围, 上限 (DC) • 反极性保护 	<p>24 V</p> <p>20.4 V</p> <p>28.8 V</p> <p>是的</p>
输入电流	
来自负载电压 L+ (空载), 最大值	90 mA
来自背板总线 DC 5 V, 最大值	130 mA
传感器供电	
输出端数量	2
输出电压类型	L+ (-2.5 V)
短路保护	是的; 电子
附加 (冗余) 电源	是的
输出电流	
<ul style="list-style-type: none"> • 额定值 • 允许范围, 下限 • 允许范围, 上限 	<p>120 mA</p> <p>0 mA</p> <p>150 mA</p>
功率损失	
功率损失, 典型值	4 W
数字输入	
数字输入端数量	16
输入特性符合 IEC 61131, 类型 2	是的
可同时控制的输入端数量	
水平安装位置	
— 最高可达 60 °C, 最大值	16
垂直安装位置	
— 最高可达 40 °C, 最大值	16
输入电压	
<ul style="list-style-type: none"> • 输入电压类型 • 额定值 (DC) • 对于信号 "0" • 对于信号 "1" 	<p>DC</p> <p>24 V</p> <p>-30 ... +11.2 V</p> <p>13 至 30V</p>
输入电流	
<ul style="list-style-type: none"> • 对于信号 "1", 典型值 	7 mA
输入延迟 (输入电压为额定值时)	

对于标准输入端	
— 可参数化	是的; 0.1 / 0.5 / 3 / 15 / 20 ms
传感器开关	
• 用于断线监测的电阻电路, 最小值	10 kΩ
• 用于断线监测的电阻电路, 最大值	18 kΩ
导线长度	
• 屏蔽, 最大值	1 000 m
• 未屏蔽, 最大值	600 m
传感器	
可连接传感器	
• 双线传感器	是的
— 允许的闭路电流 (双线传感器) 最大值	2 mA
报警/诊断/状态信息	
报警	是的
诊断功能	是的; 可参数化
报警	
• 诊断报警	是的; 可参数化
• 过程报警	是的; 可参数化
诊断	
• 诊断信息可读	是的
• 断线	是的; I < 1 mA 时
诊断显示 LED	
• 累积故障 SF (红色)	是的
• 数字输入状态显示 (绿色)	是的
• 传感器电源 Vs (绿色)	是的
电位隔离	
数字输入电位隔离	
• 在通道之间	不
• 在通道之间, 分组点数	16
• 在通道和背板总线之间	是的; 光电耦合器
绝缘	
绝缘测试, 使用	DC 500 V
标准、许可、证书	
CE 标记	是的
UL 许可	是的; File E239877
RCM (原 C-TICK)	是的
KC 许可	是的
EAC (原 Gost-R)	是的
环境要求	
运行中的环境温度	
• 最小值	0 °C; = Tmin
• 最大值	60 °C; = Tmax
运输/储存时的环境温度	
• 最小值	-40 °C
• 最大值	70 °C
参考海平面的运行高度	
• 最大海拔安装高度	5 000 m
• 环境温度-气压-安装高度	1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) 时的 Tmin ... Tmax // Tmin ... 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) 时的 (Tmax - 10 K) // Tmin ... 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m) 时的 (Tmax - 20 K)
相对空气湿度	
• 带凝露, 已通过 IEC 60068-2-38 检验, 最大值	100 %; RH, 包括凝露/冻结 (在凝露状态下不得调试)
坚实性	
用于地点位置固定的工业设备	
— 对生物活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-3	是的; 3B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体), 3B3 级设备可订购

— 对化学活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-3	是的; 3C4 级 (RH < 75 %), 包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3); *
— 对机械活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-3	是的; 3S4 级, 包括沙子、粉尘; *
用于船上 / 海上	
— 对生物活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-6	是的; 6B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体), 6B3 级设备可订购
— 对化学活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-6	是的; 6C3 级 (RH < 75 %), 包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3); *
— 对机械活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-6	是的; 6S3 级, 包括沙子、粉尘; *
可应用于工业过程技术	
— 对化学活性物质具有耐受性，符合 EN 60654-4	是的; 3 级 (三氯乙烯除外)
— 环境条件适用于过程系统、测量系统和控制系统，符合 ANSI/ISA-71.04	是的; A/B 组 GX 级 (三氯乙烯除外; 有害气体浓度允许达到 EN 60721-3-3 标准规定的 3C4 级的极限值); LC3 级 (盐雾) 和 LB3 级 (油)
备注	
— 有关环境条件分类的说明，符合 EN 60721、EN 60654-4 和 ANSI/ISA-71.04	* 运行时，随附的插头盖板必须保留在未占用的接口上!
尺寸	
宽度	40 mm
高度	125 mm
深度	120 mm
重量	
重量, 约	200 g
上一次修改:	2021/1/16 