



相似插图

SIMATIC S7-1200，数字量 I/O SB 1223，2DI/2DQ，5V DC 200kHz

一般信息	
产品类型标志	SB 1223，DI 2x5 VDC/DQ 2x5 VDC 200 kHz
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V，典型值	35 mA
功率损失	
功率损失，典型值	0.5 W
数字输入	
数字输入端数量	2; 电流供给
• 在组件中	2
输入电压	
• 输入电压类型	DC
• 额定值 (DC)	5 V
• 对于信号 “0”	(L+ - 1.0 V DC) ... L+
• 对于信号 “1”	0 V ... (L+ - 2.0 V DC)
输入电流	
• 对于信号 “0”，最大值（允许的闭路电流）	2.2 mA
• 对于信号 “1”，最小值	5.1 mA
• 对于信号 “1”，典型值	15 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 / 0.2 / 0.4 / 0.8 / 1.6 / 3.2 / 6.4 / 10.0 / 12.8 / 20.0 μs ; 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.4 / 0.8 / 1.6 / 3.2 / 6.4 / 10.0 / 12.8 / 20.0 ms
对于报警输入端	
— 可参数化	是的
用于技术功能	
— 可参数化	是的
导线长度	
• 屏蔽，最大值	50 m; 屏蔽双绞线
数字输出	
数字输出端数量	2; 电子 MOSFET（消耗电流/电流供给）
• 在组件中	2
短路保护	不
输出端的通断能力	
• 电阻负载时的最大值	0.1 A
负载电阻范围	
• 上限	7 Ω

输出电压	
● 额定值 (DC)	5 V
● 对于信号“0”的最大值	0.2 V
● 对于信号“1”，最小值	L+ - 0.7 V DC
● 对于信号“1”，最大值	6 V
输出电流	
● 针对信号“1”的允许范围，最大值	0.1 A
导线长度	
● 屏蔽，最大值	50 m
报警/诊断/状态信息	
诊断显示 LED	
● 用于输入端状态	是的
● 用于输出端状态	是的
标准、许可、证书	
CE 标记	是的
CSA 许可	是的
UL 许可	是的
cULus	是的
FM 许可	是的
RCM (原 C-TICK)	是的
KC 许可	是的
船舶建造许可	是的
环境要求	
露天情况下	
● 最大落差	0.3 m; 五个，在发货包装内
运行中的环境温度	
● 最小值	-20 °C
● 最大值	60 °C
● 水平安装，最小值	-20 °C
● 水平安装，最大值	60 °C
● 垂直安装，最小值	-20 °C
● 垂直安装，最大值	50 °C
运输/储存时的环境温度	
● 最小值	-40 °C
● 最大值	70 °C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
● 存放/运输，最小值	660 hPa
● 存放/运输，最大值	1 080 hPa
相对空气湿度	
● 25 °C 时无冷凝运行，最大值	95 %
机械/材料	
外壳材料 (正面)	
● 塑料	是的
尺寸	
宽度	38 mm
高度	62 mm
深度	21 mm
重量	
重量，约	35 g
上一次修改：	2021/9/16 