

SIMATIC S7-1200, 数字输出 SM 1222, 8 DO, 继电器 转换触点

一般信息	
产品类型标志	SM 1222, DQ 8x 继电器 / 2 A
电源电压	
允许范围, 下限 (DC)	20.4 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V, 最大值	140 mA
数字输出端	
<ul style="list-style-type: none"> 来自负载电压 L+, 最大值 	16.7 mA / 继电器线圈
功率损失	
功率损失, 典型值	5 W
数字输出	
数字输出端数量	8
<ul style="list-style-type: none"> 在组件中 	1
短路保护	否; 外部预设
输出端的通断能力	
<ul style="list-style-type: none"> 电阻负载时的最大值 照明负载时的最大值 	2 A DC 时 30 W, AC 时 200 W
输出电压	
<ul style="list-style-type: none"> 额定值 (DC) 额定值 (AC) 	5 V DC 到 30 V DC 5 到 250 V AC
输出电流	
<ul style="list-style-type: none"> 对于信号“1”的额定值 	2 A
电阻负载时的输出延迟	
<ul style="list-style-type: none"> 从“0”到“1”, 最大值 从“1”到“0”, 最大值 	10 ms 10 ms
输出端的总电流 (每组)	
水平安装位置	
— 最高可达 50 °C, 最大值	2 A; 每个零线的电流
继电器输出端	
<ul style="list-style-type: none"> 继电器输出端数量 继电器线圈 L+ (DC) 的电源电压 最大操作循环数 	8 24 V 在负载额定电压为 100000 时, 机械电流为 1 千万
触点的通断能力	
<ul style="list-style-type: none"> — 电感负载时的最大值 — 照明负载时的最大值 — 电阻负载时的最大值 	2 A DC 时 30 W, AC 时 200 W 2 A
导线长度	
<ul style="list-style-type: none"> 屏蔽, 最大值 未屏蔽, 最大值 	500 m 150 m
报警/诊断/状态信息	
报警	
<ul style="list-style-type: none"> 诊断报警 	是
诊断显示 LED	

• 用于输出端状态	是
电位隔离	
数字输出电位隔离	
• 在通道之间	继电器
• 在通道之间, 分组点数	1
• 在通道和背板总线之间	1500 V AC 持续 1 分钟
允许的电位差	
在不同电路之间	750 V AC 持续 1 分钟
防护等级和防护类别	
防护等级 IP	IP20
标准、许可、证书	
CE 标记	是
CSA 许可	是
UL 许可	是
cULus	是
FM 许可	是
RCM (原 C-TICK)	是
KC 许可	是
船舶建造许可	是
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; 同时接通的输出端数量: 4 个 (无相邻接头), 60 °C 水平或 50 °C 垂直, 8 个, 55 °C 水平或 45 °C 垂直
• 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
• 允许温度变化	5°C 至 55°C, 3°C/分钟
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 %
连接技术	
需要的前置插头	是
机械/材料	
外壳材料 (正面)	
• 塑料	是
尺寸	
宽度	70 mm
高度	100 mm
深度	75 mm
重量	
重量, 约	310 g
上一次修改:	2024/3/12 