



SIMATIC S7-1200, 数字输出 SM 1226, F-DQ 4x 24V DC 2A, PROFIsafe, 70mm 结构宽度, 至 PL E(ISO 13849-1)/ SIL3(IEC 61508)

一般信息	
产品类型标志	SM 1226 F-DQ 4x 24 VDC
电源电压	
允许范围, 下限 (DC)	20.4 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
电源符合 NEC Class 2 要求	否
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V, 最大值	125 mA
数字输出端	
● 来自负载电压 L+, 最大值	170 mA
功率损失	
功率损失, 典型值	8 W
数字输出	
数字输出端数量	4
● 在组件中	1
短路保护	是
输出端的通断能力	
● 电阻负载时的最大值	30 Hz
● 照明负载时的最大值	10 Hz
输出电压	
● 额定值 (DC)	24 V
输出电流	
● 对于信号“1”的额定值	2 A
● 针对信号“1”的允许范围, 最大值	10 mA 到 2.4 A
● 针对信号“0”的剩余电流, 最大值	P-开关: 0.5 mA, 最大值; M-开关: 0.5 mA, 最大值
导线长度	
● 屏蔽, 最大值	200 m
● 未屏蔽, 最大值	200 m
报警/诊断/状态信息	
诊断显示 LED	
● 用于输出端状态	是
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

cULus	是
FM 许可	是
安全运行中可达到的最大安全等级	
<ul style="list-style-type: none"> <li>性能等级符合 ISO 13849-1</li> <li>SIL 按照 IEC 61508</li> </ul>	类别 4, PL e SIL 3
故障概率 (使用时间为 20 年, 维修时间为 100 小时)	
— Low demand mode: 平均失效概率 (PFDavg) 符合 SIL3	< 1.00E-05
— High demand/continuous mode: 每小时故障概率 (PFH) 符合 SIL3	< 4.00E-09
环境要求	
露天情况下	
<ul style="list-style-type: none"> <li>最大落差</li> </ul>	0.3 m; 五个, 在发货包装内
运行中的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>最小值</li> <li>最大值</li> <li>允许温度变化</li> </ul>	0 °C 55 °C 5°C 至 55°C, 3°C/分钟
运输/储存时的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>最小值</li> <li>最大值</li> </ul>	-40 °C 70 °C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
<ul style="list-style-type: none"> <li>存放/运输, 最小值</li> <li>存放/运输, 最大值</li> </ul>	660 hPa 1 080 hPa
相对空气湿度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>25 °C 时无冷凝运行, 最大值</li> </ul>	95 %
机械/材料	
外壳材料 (正面) <ul style="list-style-type: none"> <li>塑料</li> </ul>	是
尺寸	
宽度	70 mm
高度	100 mm
深度	75 mm
重量	
重量, 约	270 g

上一次修改: 2024/3/12 