



SIMATIC S7-200 SMART, 数字输出 SM DT08, 8 DO, 24V DC, 晶体管 0.75A

一般信息	
产品类型标志	SM DT08, DQ 8x24 VDC/0.75 A
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
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, 典型值	95 mA; 5 V DC 来自 CPU 模块
数字输入	
数字输入端数量	0
数字输出	
数字输出端数量	8
• 在组件中	2
M 开关	否
P 开关	是
短路保护	否
控制数字输入	是
输出端的通断能力	
• 电阻负载时的最大值	0.75 A
• 照明负载时的最大值	5 W
输出电压	
• 额定值 (DC)	24 V
• 对于信号“0”的最大值	0.1 V
• 对于信号“1”, 最小值	DC 20 V
输出电流	
• 对于信号“1”的额定值	0.75 A
• 针对信号“1”的允许范围, 最大值	0.75 A
• 针对信号“1”的允许范围 0 至 40 °C, 最大值	750 mA
• 针对信号“0”的剩余电流, 最大值	10 μA
电阻负载时的输出延迟	
• 从“0”到“1”, 最大值	50 μs
• 从“1”到“0”, 最大值	200 μs
两个输出端并联	
• 用于逻辑连接	是
• 用于增加功率	是

• 用于冗余控制负载	是
输出端的总电流（每组）	
所有安装位置	
— 最高可达 40 °C，最大值	3 A
水平安装位置	
— 最高可达 50 °C，最大值	3 A
垂直安装位置	
— 最高可达 40 °C，最大值	3 A
所有其他安装位置	
— 最高可达 40 °C，最大值	3 A
导线长度	
• 屏蔽，最大值	500 m
• 未屏蔽，最大值	150 m
报警/诊断/状态信息	
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	是; 光电耦合器
绝缘	
绝缘测试，使用	500V 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
尺寸	
宽度	45 mm
高度	100 mm
深度	81 mm
重量	
重量，约	147 g
上一次修改:	2021/3/12 