



*** 备件 *** SIMATIC DP, 5 个电子模块 用于 ET 200S, 4 个标准数字输出 24V DC/0.5A, 15mm 结构宽度 5 件/包装单位

电源电压	
反向电压保护	是; 在使用相同负载电压及电源模块时
负载电压 L+	
• 额定值 (DC)	24 V; 电源模块
• 反极性保护	是; 反极性可能造成诊断输出被转接
输入电流	
来自负载电压 L+ (空载), 最大值	10 mA; 各通道
来自背板总线 DC 3.3 V, 最大值	10 mA
功率损失	
功率损失, 典型值	0.8 W
地址范围	
每个模块的地址空间	
• 每个模块的地址空间, 最大值	1 byte
• 含包装	4 bit
数字输出	
数字输出类型	源输出 (PNP, 可切换 P)
数字输出端数量	4
短路保护	是
• 响应阈, 典型值	1 至 1.5 A
感应式关闭电压的限制	L+ (-55 至 -60 V)
控制数字输入	是
输出端的通断能力	
• 照明负载时的最大值	5 W
负载电阻范围	
• 下限	48 Ω
• 上限	3 400 Ω
输出电压	
• 对于信号 “1”, 最小值	L+ (-1 V)
输出电流	
• 对于信号 “1” 的额定值	0.5 A
• 针对信号 “1” 的允许范围, 最小值	7 mA
• 针对信号 “1” 的允许范围, 最大值	600 mA
• 针对信号 “0” 的剩余电流, 最大值	0.3 mA
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	120 μs
两个输出端并联	
• 用于增加功率	否
• 用于冗余控制负载	是; 每个模块
开关频率	
• 电阻负载时的最大值	800 Hz
• 电感负载时的最大值	2 Hz
• 照明负载时的最大值	10 Hz
输出端的总电流	
• 每个模块的最大电流	2 A
导线长度	
• 屏蔽，最大值	1 000 m
• 未屏蔽，最大值	600 m
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	否
诊断显示 LED	
• 数字输出状态显示（绿色）	是
参数	
注释	1 字节
电位隔离	
数字输出电位隔离	
• 在通道之间	否
• 在通道和背板总线之间	是
绝缘	
绝缘测试，使用	DC 500 V
尺寸	
宽度	15 mm
高度	81 mm
深度	52 mm
重量	
重量，约	40 g

上一次修改：

2024/5/22 