



\*\*\* 备件 \*\*\* SIMATIC DP, 电子模块用于 ET 200S, 2 AO I 15mm 结构宽度 +/- 20mA; 13 位+符号位, 4 ... 20mA; 13 位 循环时间小于 1ms 带 LED 群故障 (群故障)

一般信息	
产品功能	
• 时钟同步模式	否
电源电压	
负载电压 L+	
• 额定值 (DC)	24 V; 电源模块
• 反极性保护	是
输入电流	
来自负载电压 L+ (空载), 最大值	150 mA
来自背板总线 DC 3.3 V, 最大值	10 mA
功率损失	
功率损失, 最大值	2 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	4 byte
模拟输出	
模拟输出端数量	2
电流输出, 空载电压, 最大值	18 V
循环时间 (所有通道), 最大值	1.5 ms
输出范围, 电流	
• -20 mA 至 +20 mA	是
• 4 mA 至 20 mA	是
执行器连接	
• 对于两线制接口电流输出	是
• 对于四线制接口电流输出	否
负载电阻 (在额定输出范围内)	
• 电流输出端的最大值	500 Ω
• 电流输出端的电感负载, 最大值	1 mH
外部应用电压和电流的毁坏限制	
• 相对于 MANA 的输出端电压	15 V; 最大 15 V 持续电压, 最大 1 s 内 75 V (占空比 1:20)
• 电流, 最大值	50 mA; DC
导线长度	
• 屏蔽, 最大值	200 m
输出端的模拟值构成	
集成和转换时间/每通道分辨率	

• 带有过调制的分辨率（包括符号在内的位数），最大值	14 bit; 4 至 20 mA: 13 位, ±20 mA: 14 位
<b>起振时间</b>	
• 对于电阻负载	0.1 ms
• 对于电容负载	0.5 ms
• 对于电感负载	0.5 ms
<b>误差/精度</b>	
整个温度范围内的操作错误限制	
• 电流, 与输出范围有关, (+/-)	0.5 %
基本错误限制 (25 °C 时的操作错误限制)	
• 电流, 与输出范围有关, (+/-)	0.3 %
<b>报警/诊断/状态信息</b>	
可接入替代值	是; 0 至 65535 (数值范围必须在额定范围之内)
<b>诊断</b>	
• 诊断信息可读	是
• 断线	是
• 累积故障	是
<b>诊断显示 LED</b>	
• 累积故障 SF (红色)	是
<b>参数</b>	
注释	7 字节
断线诊断	锁定/释放
累积诊断	锁定/释放
在 CPU/主站停止时的操作方式	无电流和电压输出/开启等效数值/保持上一数值
<b>电位隔离</b>	
模拟输出电位隔离	
• 在通道之间	否
• 在通道和背板总线之间	是
• 在通道和负载电压 L+ 之间	是
<b>绝缘</b>	
绝缘测试, 使用	DC 500 V
<b>尺寸</b>	
宽度	15 mm
高度	81 mm
深度	52 mm
<b>重量</b>	
重量, 约	40 g

上一次修改: 2024/5/22 