

SIMATIC S7-400, FM458-1 DP 应用组, 用于 SIMATIC S7-400



电源电压

额定值 (DC)	
• DC 5 V	是
• DC 24 V	是
允许范围 (包含波形), 下限 (DC)	4.8 V
允许范围 (包含波形), 上限 (DC)	5.25 V

输入电流

耗用电流, 典型值	1.5 A
耗用电流, 最大值	3 A

存储器

缓冲	
• 存在	是; SRAM

蓄电池

缓冲器电池	
• 缓冲器电流, 最大值	15 μ A

硬件扩展

插槽	
----	--

• 所需插槽	1
时间	
时钟	
• 硬件时钟 (实时时钟)	是
• 分辨率	500 ms
数字输入	
数字输入端数量	8; 插头 X2
输入电压	
• 额定值 (DC)	24 V
• 对于信号“0”	-1 至 +6V
• 对于信号“1”	13.5 至 33V
输入电流	
• 对于信号“0”, 最大值 (允许的闭路电流)	0 mA
• 对于信号“1”, 典型值	3 mA; 24 V 时
输入延迟 (输入电压为额定值时)	
对于标准输入端	
— 从“0”到“1”时, 最大值	5 μ s
接口	
PROFIBUS DP	
• 等距离	是; 附带至警报任务的连接
• 直接数据交换 (横向连接)	是
报警/诊断/状态信息	
报警	是
电位隔离	
数字输入电位隔离	
• 数字输入电位隔离	否; 只关于可选择的接口模块
重量	
重量, 约	1 000 g
上一次修改:	2020/3/5