



SIMATIC S7-400,凸轮控制器 FM 452 , 电子 包括项目组态包 在 CD 上

电源电压	
额定值 (DC)	24 V
输入电流	
耗用电流, 最大值	500 mA
传感器供电	
5 V 传感器供电	
● 5 V	是的
● 输出电流, 最大值	300 mA
● 导线长度, 最大值	32 m
24 V 传感器供电	
● 24 V	是的
● 输出电流, 最大值	300 mA
● 导线长度, 最大值	100 m
功率损失	
功率损失, 典型值	8.1 W
数字输入	
数字输入端数量	11
功能	基准点开关, 浮动实际值记录/长度测量, 制动释放, 释放轨迹输出编号 3 至 10
输入电压	
● 额定值 (DC)	24 V
● 对于信号 “0”	-28.8 ... +5V
● 对于信号 “1”	+11 至 +28.8V
输入电流	
● 对于信号 “0”, 最大值 (允许的闭路电流)	2 mA
● 对于信号 “1”, 典型值	9 mA
数字输出	
数字输出端数量	16
功能	凸轮轨迹
短路保护	是的
输出电压	
● 额定值 (DC)	24 V
● 对于信号 “1”, 最小值	UP - 0.8 V
输出电流	
● 针对信号 “1” 的允许范围 0 至 55 °C, 最大值	600 mA; Up 最大值 时
● 针对信号 “0” 的剩余电流, 最大值	0.5 mA
传感器	

可连接传感器	
● 增量编码器（对称）	是的
● 增量编码器（非对称）	是的
● 绝对编码器（SSI）	是的
● 双线传感器	是的
传感器信号，增量编码器（对称）	
● 轨迹标记信号	A，非 A，B，非 B
● 零点标记信号	N，非 N
● 输入电压	5 V 差动信号（物理 RS 422）
● 输入频率，最大值	1 MHz
传感器信号，增量编码器（非对称）	
● 轨迹标记信号	A，B
● 零点标记信号	N
● 输入电压	24 V
● 输入频率，最大值	50 kHz; 导线长度 25 m 时 50 kHz；导线长度 100 m 时 25 kHz
传感器信号，绝对编码器（SSI）	
● 输入信号	5 V 差动信号（物理 RS 422）
● 数据信号	DATA, 非 DATA
● 时钟信号	CL, notCL
● 报文长度，可参数化设置	13 或 25 位串行
● 脉冲重复频率，最大值	1 MHz
● 格雷码	1
● 屏蔽导线长度，最大值	300 m; 最大 125 kHz 时
电位隔离	
数字输入电位隔离	
● 数字输入电位隔离	不
数字输出电位隔离	
● 数字输出电位隔离	不
环境要求	
运行中的环境温度	
● 最小值	0 °C
● 最大值	55 °C
运输/储存时的环境温度	
● 最小值	-40 °C
● 最大值	70 °C
连接技术 / 标题	
需要的前置插头	1x 48 针
尺寸	
宽度	25 mm
高度	290 mm
深度	210 mm
重量	
重量，约	650 g
上一次修改：	2021/7/28 