



SIMATIC ET 200SP, 继电器常开, RQ NO-MA4x120VDC..230VAC/5A ST, 带有手动操作, 包装单元 VPE 1, 适用于 B0 或 B1 类型的基座单元, 模块诊断

一般信息	
产品类型标志	RQ 4x120 VDC ... 230 VAC/5 A NO MA ST
硬件功能状态	FS03 以上版本
固件版本	
• 可更新固件	是的
可用的基本单元	基座单元型号 B0、B1
模块特有彩色标牌板的颜色代码	CC40
产品功能	
• I&M 数据	是的; I&M0 至 I&M3
附带程序包的	
• STEP 7 TIA 端口, 可组态 / 已集成, 自版本	V13 SP1
• STEP 7 可组态 / 已集成, 自版本	V5.5 SP3 / -
• PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	各修订版本 3 和 5 以上的 GSD 文件
• PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	GSDML V2.3
运行模式	
• DQ	是的
• 带节能功能的 DQ	不
• PWM	不
• 过采样	不
• MSO	不
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
允许范围, 下限 (DC)	19.2 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
反极性保护	是的
输入电流	
耗用电流, 最大值	100 mA; 无负载
功率损失	
功率损失, 典型值	1.5 W
地址范围	
每个模块的地址空间	
• 输入端	1 byte; 带 QI
• 输出端	1 byte
硬件扩展	
自动编码	是的

● 机械编码键 ● 机械编码键的类型	是的 类型 C
为不同的接口类型选择基础单元	
● 两线制连接 ● 三线制连接	BU 类型 B1 BU 类型 B0
数字输出	
数字输出类型	继电器
数字输出端数量	4
短路保护	不
开关频率	
● 电阻负载时的最大值 ● 电感负载时的最大值 ● 照明负载时的最大值	2 Hz 0.5 Hz 2 Hz
输出端的总电流	
● 每个通道的最大电流 ● 每个模块的最大电流	5 A 20 A
输出端的总电流（每个模块）	
水平安装位置	
— 最高可达 50 °C，最大值	20 A
— 最高可达 60 °C，最大值	16 A
垂直安装位置	
— 最高可达 40 °C，最大值	20 A
— 最高可达 50 °C，最大值	16 A
继电器输出端	
● 继电器输出端数量 ● 继电器线圈 L+ (DC) 的电源电压 ● 继电器的耗用电流（所有继电器的线圈电流），最大值 ● 继电器输出端的外部保险丝 ● 最大操作循环数	4 24 V 40 mA 是的，通过微型熔断器最大 6 A 脱扣电流和快速响应脱扣特性 7 000 000; 参见手册中的附加说明
触点的通断能力	
— 电感负载时的最大值	2 A; 参见手册中的附加说明
— 电阻负载时的最大值	5 A; 参见手册中的附加说明
— 连续热电流，最大值	5 A
— 操作电流，最小值	100 mA; 5 V DC
— 开关额定电压 (DC)	24 V DC 至 120 V DC
— 开关额定电压 (AC)	24V AC 至 230V AC
导线长度	
● 屏蔽，最大值 ● 未屏蔽，最大值	1 000 m 200 m
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	是的
可接入替代值	是的
报警	
● 诊断报警	是的
诊断	
● 电源电压监控 ● 断线 ● 短路 ● 累积故障	是的 不 不 是的
诊断显示 LED	
● 电源电压监控 (PWR-LED) ● 通道状态显示 ● 用于通道诊断 ● 用于模块诊断	是的; 绿色 PWR-LED 是的; 绿色 LED 不 是的; 绿色 / 红色 DIAG-LED
电位隔离	

通道的电势分离	
- 在通道之间 - 在通道和背板总线之间 - 在通道和电子元件电源电压之间	是的 是的 是的
允许的电位差	
在通道与背板总线/电源电压之间	AC 240 V
绝缘	
绝缘测试，使用	2500 V DC (类型测试)
使用如下设备检测	
- 在通道与背板总线/电源电压之间 - 在背板总线和电源电压之间	DC 2500 V 707 V DC (测试类型)
标准、许可、证书	
适用于安全功能	不
环境要求	
运行中的环境温度	
- 水平安装，最小值 - 水平安装，最大值 - 垂直安装，最小值 - 垂直安装，最大值	-30 °C 60 °C -30 °C 50 °C
参考海平面的运行高度	
最大海拔安装高度	2 000 m; 根据需要：安装高度高于 2000 m
尺寸	
宽度	20 mm
高度	73 mm
深度	58 mm
重量	
重量，约	45 g
上一次修改：	2021/1/16 