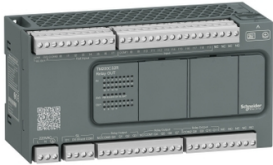


产品参数表

规格



Controller M200 20I/12O relay - 220V AC

TM200C32R

主要信息

产品系列	Easy Modicon M200
产品类型	可编程控制器
额定电源电压 [Us]	100...240 V AC
离散量I/O编号	32
离散量输入数量	I2...I5: 4 快速输入 I0, I1, I6, I7: 4 高速输入 I8...I19: 12 正常的输入
离散量输出数量	12 继电器
离散量输入电压	24 V
离散量输入电压类型	直流
离散量输入电流	7 mA 适用 输入
离散量输入逻辑	阱或源 (正/负) 类别1 符合 IEC 61131-2
离散量输出电压	24 V 直流 220 V 交流
离散量输出电流	2 A
固态输出类型	继电器常开
功耗 Va	55...66 VA 在...上 100...240 V AC (最大输入/输出)

补充信息

I/O 拓展模块数	4 和 128 离散输出 适用 晶体管输出 4 和 76 离散输出 适用 继电器输出
电源电压范围	85...264 V
电网频率	50/60 Hz
瞬间峰值电流	50 A
电压状态1担保	>= 15 V 适用 输入
电压状态0担保	<= 5 V 适用 输入
输入阻抗	3.3 kOhm 适用 离散量输入
响应时间	5 µs 关, I0, I1, I6, I7 端子 适用 高速输入 5 µs 开, I0, I1, I6, I7 端子 适用 高速输入 100 µs 关, I2...I5 端子 适用 快速输入 35 µs 开, I2...I5 端子 适用 快速输入 100 µs 关, I8...I13 端子 适用 正常的输入 35 µs 开, I8...I13 端子 适用 正常的输入 10 ms 关, Q0...Q15 端子 适用 继电器输出 10 ms 开, Q0...Q15 端子 适用 继电器输出 125 µs 关, I14...I19 端子 适用 正常的输入 55 µs 开, I14...I19 端子 适用 正常的输入

免责声明：本文档不作为依据，不适用于特定应用，产品的适用性或可靠性

可配置滤波时间	0 ms 适用 输入 3 ms 适用 输入 12 ms 适用 输入
输出电压限制	30 V DC 250 V AC
连接类型 - 端子连接	4 A 在...上 COM 2 4 A 在...上 COM 0 4 A 在...上 COM 1
电气寿命	100000 次 AC-12, 240 V, 480 VA, 阻性 (负载) 100000 次 DC-12, 24 V, 48 W, 阻性 (负载)
开关频率	0.1 Hz 带有最大负载
机械寿命	20000000 次 适用 继电器输出
最小负荷	10 mA 在...上 5 V 直流 适用 继电器输出
存储容量	512 byte 内部 闪存 存储 适用 程序备份
数据存储设备	32 GB micro SD 卡 (可选)
电池类型	BR2033 Li-CFx (锂氟化石墨), 电池寿命: 5 年
累计运行时间	3 年 在...上 25 °C (通过中断电源)
1K指令的执行时间	0.3 ms 适用 事件和周期性任务
–	0.2 µs _
每个任务执行时间	60 µs 响应时间
时钟误差	<= 90 s/月 在...上 25 °C
调节回路	可调的PID调节器 多达14个同步循环
控制信号类型	正交 (x1, x2, x4) 在...上 100 kHz 适用 快速输入 (高数计数模式) 脉冲/方向 在...上 100 kHz 适用 快速输入 (高数计数模式) 单相 在...上 100 kHz 适用 快速输入 (高数计数模式) CW/CCW 在...上 100 kHz 适用 快速输入 (高数计数模式)
计算输入数	4 快速输入 (高数计数模式) 在...上 100 kHz 32 位
集成连接类型	USB 端口 和 mini B USB 2.0 连接器 非隔离的串行链接 串行 1 和 端子模块 连接器 和 RS485 界面 非隔离的串行链接 串行 2 和 端子模块 连接器 和 RS232/RS485 界面 独立串行连接 串行 2 和 端子模块 连接器 和 RS485 界面
传输率	1.2...115.2 kbit/s (默认115.2 kbit/s) 用于总线长度为... 15 m 适用 RS485 1.2...115.2 kbit/s (默认115.2 kbit/s) 用于总线长度为... 3 m 适用 RS232 12 Mbit/s 适用 USB
通讯协议	USB 端口: USB 协议 - SoMachine-Network 非隔离的串行链接: 串口Modbus 协议 主/从 - RTU/ASCII 或 SoMachine-Network
本地信号指示	1 个LED (绿色) for PWR: 1 个LED (绿色) for RUN: 1 个LED (红色) for 模块错误 (ERR): 1 个LED (绿色) for 可访问 SD卡 (SD): 1 个LED (红色) for BAT: 1 个LED (绿色) for SL1: 每通道1 LED (绿色) for I/O 状态:
电气连接	Mini B USB 2.0 连接器对一个编程终端 可拆卸 螺钉接线端子用于输入 可拆卸 螺钉接线端子用于输出 可拆卸 螺钉接线端子, 4 端子 用于串行连接 可拆卸 螺钉接线端子, 3 端子 用于连接 100-240 V 交流电源
Maximum Cable Distance Between Devices	非屏蔽电缆: <50 m 适用 输入 屏蔽电缆: <10 m 适用 快速输入 屏蔽电缆: <10 m 适用 高速输入 非屏蔽电缆: <150 m 适用 输出

隔离	输入之间无隔离 输出与内部逻辑之间 在...上 1780 V AC 输出组之间 在...上 1780 V AC 供电与内部逻辑之间 在...上 1780 V AC 输入与内部逻辑之间 在...上 500 V AC 快速输入与内部逻辑之间 在...上 500 V AC 输入组之间 在...上 500 V AC
传感器电源	24 V 直流 在...上 300 mA 由控制器供给
标识	CE
安装方式	顶帽类型TH35-15 导轨安装 符合 IEC 60715 顶帽类型 TH35-7.5 板或有固定套件的板 符合 IEC 60715
高度	90 mm
深度	70 mm
宽度	175 mm
净重	0.504 kg

环境

Ip 保护等级	IP20 保护盖就位
符合标准	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201
电磁兼容性	静电放电抗干扰 - test level: 8 kV (空气放电) conforming to IEC 61000-4-2 静电放电抗干扰 - test level: 6 kV (接触放电) conforming to IEC 61000-4-2 抗辐射 - test level: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 电源频率磁场抗扰试验 - test level: 30 A/m conforming to IEC 61000-4-8 抗快速瞬变 - test level: 2 kV (电源线) conforming to IEC 61000-4-4 抗快速瞬变 - test level: 2 kV (继电器输出) conforming to IEC 61000-4-4 抗快速瞬变 - test level: 1 kV (E/S) conforming to IEC 61000-4-4 抗快速瞬变 - test level: 1 kV (串行链接) conforming to IEC 61000-4-4 抗浪涌 - test level: 1 kV (电源线 (DC)) conforming to IEC 61000-4-5 抗浪涌 - test level: 2 kV (电源线 (AC)) conforming to IEC 61000-4-5 抗浪涌 - test level: 2 kV (继电器输出) conforming to IEC 61000-4-5 抗浪涌 - test level: 1 kV (E/S) conforming to IEC 61000-4-5 抗浪涌 - test level: 1 kV (屏蔽电缆) conforming to IEC 61000-4-5 抗浪涌 - test level: 0.5 kV (电源线 (DC)) conforming to IEC 61000-4-5 抗浪涌 - test level: 1 kV (电源线 (AC)) conforming to IEC 61000-4-5 抗导电 - test level: 10 V (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 传导辐射 - test level: 79 dBμV/m QP/66 dBμV/m AV (电源线 (AC)) conforming to IEC 55011 传导辐射 - test level: 73 dBμV/m QP/60 dBμV/m AV (电源线 (AC)) conforming to IEC 55011 传播辐射 - test level: 40 dBμV/m QP A类 (10 m) conforming to IEC 55011 传播辐射 - test level: 47 dBμV/m QP A类 (10 m) conforming to IEC 55011
抗冲击	15 gn 适用 11 ms 30 gn 适用 6 ms
抗瞬时断电	10 ms
抗振动	3.5 mm 在...上 5...8.4 Hz 在...上 均匀导轨 1 gn 在...上 8.4...150 Hz 在...上 均匀导轨 3.5 mm 在...上 5...8.7 Hz 在...上 面板安装 2 gn 在...上 8.7...150 Hz 在...上 面板安装
相对湿度	10...95 %, 无凝结 (操作中) 10...95 %, 无凝结 (存储期间)
环境温度	0...55 °C (垂直安装)
贮存环境温度	-25...70 °C
污染等级	<= 2
工作海拔	0...2000 m
存储高度	0...3000 m

包装单位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	13.6 cm
Package 1 Width	9.0 cm
Package 1 Length	18.3 cm
Package 1 Weight	757.5 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	9.571 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	288
Package 3 Height	110.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	120.0 cm
Package 3 Weight	238.704 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效



无汞



Rohs 豁免信息

是

认证与标准

Reach法规

[REACH 声明](#)

欧盟RoHS指令

主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

中国 Rohs 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

环境披露

[产品环境文件](#)

Weee

该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)

尺寸图

尺寸图

尺寸

