M200 TM3扩展模块

模拟量 I/Os

输入	输出	输入类型	输出类型	分辨率	端子类型	TM3型号
2		-10...+10VDC, 0...+10VDC/ 0...20mA, 4...20mA		16bit or 15bit+-sign	螺丝端子 5.08mm	TM3AI2H
4				12bit or 11bit+-sign	螺丝端子 3.81mm	TM3AI4
8				12bit or 11bit+-sign	螺丝端子 3.81mm	TM3AI8
	2		-10...+10VDC, 0...+10VDC/ 0...20mA,4...20mA	12bit or 11bit+-sign	螺丝端子 5.08mm	TM3AQ2
	4			12bit or 11bit+-sign	螺丝端子 5.08mm	TM3AQ4
8		Thermocouple (J,K,R,S,B,T,N,E,C)/ NTC and PTC		16bit or 15bit+-sign	螺丝端子 3.81mm	TM3TI8T
4		-10...+10VDC, 0...+10VDC/ 0...20mA,4...20mA Or Thermocouple (J,K,R,S,B,T,N,E,C)/RTDs (Ni100,Ni1000,PT100,PT1000)		16bit or 15bit+-sign	螺丝端子 3.81mm	TM3TI4
2	1		-10...+10VDC, 0...+10VDC/ 0...20mA,4...20mA	12bit or 11bit+-sign Or 16bit or 15bit+-sign /	螺丝端子 5.08mm	TM3TM3
4	2	-10...+10VDC, 0...+10VDC/ 0...20mA, 4...20mA	-10...+10VDC, 0...+10VDC/ 0...20mA,4...20mA	12bit or 11bit+-sign	螺丝端子 3.81mm	TM3AM6

数字量 I/Os

输入	输出	输入类型	输出类型	端子类型	TM3型号
8		24VDC 漏型/源型		螺丝端子 5.08mm	TM3DI8
16		24VDC 漏型/源型		螺丝端子3.81mm	TM3DI16
32		24VDC 漏型/源型		HE10	TM3DI32K
	8		继电器，2A	螺丝端子 5.08mm	TM3DQ8R
	8		晶体管漏型，0.5A	螺丝端子 5.08mm	TM3DQ8U
	8		晶体管源型，0.5A	螺丝端子 5.08mm	TM3DQ8T
	16		继电器，2A	螺丝端子 3.81mm	TM3DQ16R
	16		晶体管漏型，0.5A	螺丝端子 3.81mm	TM3DQ16U
	16		晶体管源型，0.5A	螺丝端子 3.81mm	TM3DQ16T
	32		晶体管漏型，0.1A	HE10	TM3DQ32UK
	32		晶体管源型，0.1A	HE10	TM3DQ32TK
4	4	24VDC 漏型/源型	继电器，2A	螺丝端子 5.08mm	TM3DM8R
16	8	24VDC 漏型/源型	继电器，2A	螺丝端子 3.81mm	TM3DM24R

SoMachine Basic EL

>按需所制

小软件

占用更少的电脑资源：
- 体积在200MB
- 下载时间=>10 分钟
- 安装时间=>5 分钟
- 启动时间=>15 秒

最主流的Windows OS

- Windows XP SP3
- Windows 7/8 32 & 64 bits

>简易

自学习

- 导航简单直观
- 快捷键和工具条的定制化
- 操作简单，极易上手

简单的梯形图编程

- 拖放
- 变量助记符
- 甚至有一些错误时，也能保存项目
- 模板列表
- 自动分析与编译
- 搜索和替换功能

一个软件

- 控制器使用单一软件
- 自带模拟器

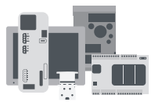
©2014 Schneider Electric. All Rights Reserved. All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. www.schneider-electric.com • 998-1253479_GMA-CN

选择适合的装备 才能走更远

操作维护更灵活，助您从容应对挑战

睿易系列Modicon M200小型控制器

灵活的、可扩展小型控制器，针对标准应用



睿智之选 简易从容

Schneider Electric 施耐德电气

>M200 控制器

灵活并且易用的控制器，满足顺序控制和2轴控制

16/24/40 IOs
AC/DC 供电
继电器或晶体管
选择从容

性能：0,2 μ s/inst–Prog: 10Kinst
2个高速计数器，2@100kHz
4个快速计数器，4@5kHz
2个高速脉冲输出 100kHz

RTC用电池插槽
Micro SD card 程序下载
易于复制和维护

Run/Stop 开关
USB mini-B (编程口)
按需所制

扩展板
灵活搭配

串口 RS485
Modbus RTU/ASCII
自定义ASCII
易于接线

二维码

TM3/TM2 扩展总线
最大 4个扩展，168I/Os
按需所制

快速选型表

CPUs

I/Os	电源	输入	输出	高速计数	高速脉冲	内置串口	内置以太网	M200
16	AC	9	7继电器	2通道 (A/B,单相)最大. 100KHz	-	1		TM200C16R
	DC	9	7晶体管漏型输出（Sink）		2个高速脉冲输出，最大100KHz	1		TM200C16U
24	AC	14	10继电器		-	1		TM200C24R
	AC	14	10继电器		-	1	1	TM200CE24R
	DC	14	10晶体管漏型输出 (Sink)		2个高速脉冲输出，最大100KHz	1		TM200C24U
	DC	14	10晶体管漏型输出 (Sink)			1	1	TM200CE24U
40	AC	24	16继电器		-	1		TM200C40R
	AC	24	16继电器		-	1	1	TM200CE40R
	DC	24	16晶体管漏型输出 (Sink)		2个高速脉冲输出，最大100KHz	1		TM200C40U
	DC	24	16晶体管漏型输出 (Sink)			1	1	TM200CE40U

I/Os扩展板

模拟量输入	模拟量输出	输入类型	输出类型	型号
2(12bit)		0...10V, 0...20mA, 4...20mA		TMCR2AI2
2温度(12bit)		Thermocouple: K, J, R, S, B, E, T, N,C RTD: PT100, PT1000, NI100, NI1000		TMCR2TI2
	2 (12bit)		0...10V	TMCR2AQ2V
	2 (12bit)		4...20mA	TMCR2AQ2C

通讯扩展板

串口	类型	型号
1	RS232C/RS485	TMCR2SL1

通用机械　纺织　塑料　包装　物料处理　装配　…