



BMX P34 标准CPU，内置USB口和Modbus

BMXP341000

主要信息

产品系列	Modicon M340 自动化平台
产品类型	处理器模块
机架数量	2
槽位数	11
离散量 I/O 处理器数量	512 I/O 单机架配置
模拟量 I/O 处理器容量	66 I/O 单机架配置 128 I/O 多机架配置
特殊应用通道数量	20
监控	诊断计数器 串口Modbus 事件计数器 串口Modbus

补充信息

控制通道	可编程回路
集成连接类型	非隔离的串行链接 RJ45 特性模式, 传输模式: 基带异步, RS232C, 传输模式: 2 屏蔽双绞线对 在...上 0.3...19.2 kbit/s 全双工 非隔离的串行链接 RJ45 特性模式, 传输模式: 基带异步, RS485, 传输模式: 1 屏蔽双绞线对 在...上 0.3...19.2 kbit/s 半双工 非隔离的串行链接 RJ45, 主/从 串口Modbus, RTU/ASCII, 传输模式: 基带异步, RS232C, 传输模式: 1 屏蔽双绞线对 在...上 0.3...19.2 kbit/s 半双工 非隔离的串行链接 RJ45, 主/从 串口Modbus, RTU/ASCII, 传输模式: 基带异步, RS485, 传输模式: 1 屏蔽双绞线对 在...上 0.3...19.2 kbit/s 半双工 USB 端口 在...上 12 Mbit/s
通讯模块处理器	2 以太网通讯模块 2 ASI模块
每段的设备数	0...32 (特性模式) 0...32 (串口Modbus)
设备数量	2 点至点 特性模式 2 点至点 串口Modbus
总线长度	0...10 m 非绝缘的串行链接 特性模式 段 0...10 m 非绝缘的串行链接 串口Modbus 段 0...1000 m 绝缘的串行链接 特性模式 段 0...1000 m 绝缘的串行链接 串口Modbus 段 0...15 m 特性模式 点至点 0...15 m 串口Modbus 点至点
Maximum tap links length	<15 m 非绝缘的串行链接 特性模式 段 <15 m 非绝缘的串行链接 串口Modbus 段 <40 m 绝缘的串行链接 特性模式 段 <40 m 绝缘的串行链接 串口Modbus 段
地址数	0...248 适用 特性模式 0...248 适用 串口Modbus
请求	1 K 数据字节/请求 特性模式 每个 RTU 请求 252 个数据字节 串口Modbus 每个 ASCII 请求 504 个数据字节 串口Modbus

免责声明：本文档不代替或不用于确定任何产品的适用性或可靠性

控制参数	每个帧 (RTU) 一个 CRC 串口Modbus 每个帧 (ASCII) 一个 LRC 特性模式 每个帧 (ASCII) 一个 LRC 串口Modbus
内存说明	内部 RAM 2048 Kb 内部 RAM 128 kB 数据 内部 RAM 1792 kB 程序常量与符号 提供内存卡 (BMXRMS008MP) 程序、常数、符号与数据的备份
最大目标区尺寸	128 kB 非定位内部数据 16250 %Mi 确定内部位 32464 %MWi 内部字 确定内部数据 32760 %KWi 固定字 确定内部数据
目标区域的默认尺寸	128 %KWi 固定字 确定内部数据 256 %Mi 确定内部位 512 %MWi 内部字 确定内部数据
应用程序结构	1个周期快速任务 32 事件任务 1 个循环/周期主任务 无辅助任务
—	0.18 µs _ 0.26 µs 双长的字 0.38 µs 单长的字 1.74 µs _
每毫秒指令数	4.2 Kinst/ms 65 % 布尔 + 35 % 定点运算 5.4 Kinst/ms 100 % 布尔
系统开销	0.2 ms 适用 快速任务 1.05 ms 适用 主任务
电流消耗	72 mA 在...上 24 V 直流
供电电源	通过机架的内部电源
标识	CE
LED状态	LED (绿色) 处理器运行 (RUN) LED (红色) I/O 模块故障 (I/O) LED (红色) 内存卡故障 (CARD ERR) LED (红色) 处理器或系统故障 (ERR) LED (黄色) Modbus 上的活动 (SER COM)
净重	0.2 kg

环境

运行温度	0...60 °C
相对湿度	10...95 % 无冷凝
IP 等级	IP20
保护处理	TC
符合指令	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
产品认证	CE UL CSA RCM EAC 商船
标准	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
环境特征	危险区域 1类2级

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.500 cm
Package 1 Width	11.000 cm
Package 1 Length	12.000 cm
Package 1 Weight	237.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	3.900 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



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

 Mercury Free	
 Rohs Exemption Information	支持

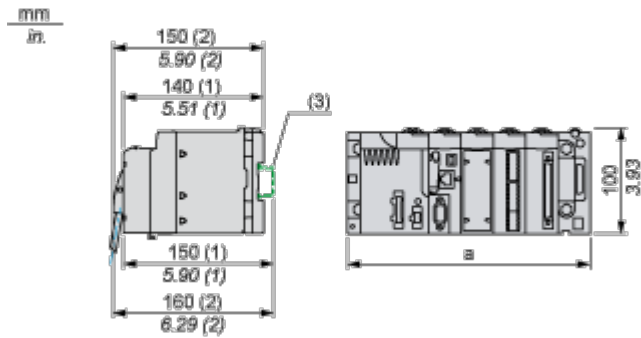
认证与标准

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

安装在机架上的模块

尺寸



- (1) 带可移除端子块（笼式、螺纹型或弹簧式）。
- (2) 带 FCN 连接器。
- (3) AM1 ED 导轨上：35 毫米宽，15 毫米深。仅适用于 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H 机架。

机架型号	a (毫米)	a (英寸)
BMXXBP0400 和 BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 和 BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 和 BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 和 BMXXBP1200H	503.2	19.81

Image of product / Alternate images

Alternative



