

产品参数表

规格



M340 高性能CPU，内置USB口，Modbus口，以太网TCP/IP

BMXP342020

主要信息

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 产品系列 | Modicon M340 自动化平台 |
| 产品类型 | 处理器模块 |
| 概念 | Transparent Ready CANopen |
| 机架数量 | 4 |
| 槽位数 | 11 |
| 离散量 I/O 处理器数量 | 1024 I/O 多机架配置 704 I/O 单机架配置 |
| 模拟量 I/O 处理器容量 | 256 I/O 多机架配置 66 I/O 单机架配置 |
| 特殊应用通道数量 | 36 |
| 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...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 Ethernet TCP/IP RJ45, 传输模式: 1 根双绞线 在...上 10/100 Mbit/s |
| 通讯模块处理器 | 2 以太网通讯模块 4 ASI模块 |
| embedded communication service | 带宽管理, Ethernet TCP/IP 数据编辑器, Ethernet TCP/IP Modbus TCP 消息发送, Ethernet TCP/IP 支架观察器, Ethernet TCP/IP SNMP 网络管理员, Ethernet TCP/IP |
| 以太网端口 | 10BASE-T/100BASE-TX |
| 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 |
| 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 | 提供内存卡 (BMXRMS008MP) 程序、常数、符号与数据的备份 内部 RAM 4096 Kb 内部 RAM 256 kB 数据 内部 RAM 3584 kB 程序常量与符号 提供内存卡 (BMXRMS008MP) 激活标准的 Web 服务器 , B10级 |
| 最大目标区尺寸 | 256 kB 非定位内部数据 32634 %Mi 确定内部位 |
| 目标区域的默认尺寸 | 1024 %MWi 内部字 确定内部数据 256 %KWi 固定字 确定内部数据 512 %Mi 确定内部位 |
| 应用程序结构 | 1 个循环/周期主任务 1个周期快速任务 无辅助任务 64 个事件任务 |
| - | 0.12 μ s _ 0.17 μ s 双长的字 0.25 μ s 单长的字 1.16 μ s _ |
| 每毫秒指令数 | 6.4 Kinst/ms 65 % 布尔 + 35 % 定点运算 8.1 Kinst/ms 100 % 布尔 |
| 系统开销 | 0.13 ms 适用 快速任务 0.7 ms 适用 主任务 |
| 电流消耗 | 95 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) 以太网激活 (ETH ACT) LED (绿色) 处理器运行 (RUN) LED (绿色) 以太网网络状态 (ETH STS) LED (红色) 数据速率 (ETH 100) 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 | 0.205 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

| | |
|--------------|-----------|
| 包装1 : 包装单位类型 | PCE |
| 个/公斤 | 1 |
| 包装1 : 高度 | 5.500 cm |
| 包装1 : 宽度 | 11.000 cm |
| 包装1 : 长度 | 11.500 cm |
| 包装重量 | 245.000 g |
| 包装2 : 包装单位类型 | S02 |
| 包装2 : 包装单位数量 | 15 |
| 包装2 : 高度 | 15.000 cm |
| 包装2 : 宽度 | 30.000 cm |
| 包装2 : 长度 | 40.000 cm |
| 包装2 : 毛重 | 4.016 kg |
| 包装3 : 包装单位类型 | P06 |
| 包装3 : 包装单位数量 | 240 |
| 包装3 : 高度 | 75.000 cm |
| 包装3 : 宽度 | 60.000 cm |
| 包装3 : 长度 | 80.000 cm |
| 包装3 : 毛重 | 74.256 kg |

合同保修

| | |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|



施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹

生命周期总碳足迹

119

产品环境概况(PEP)

[产品环境文件](#)

Use Better

材料和包装

回收纸板包装

是

无塑料包装

是

[欧盟ROHS指令](#)

主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

SCIP编号

33f7b2ef-9e3e-4edb-8c92-6fb4f272038c

REACH法规

[REACH 声明](#)

中国 ROHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)

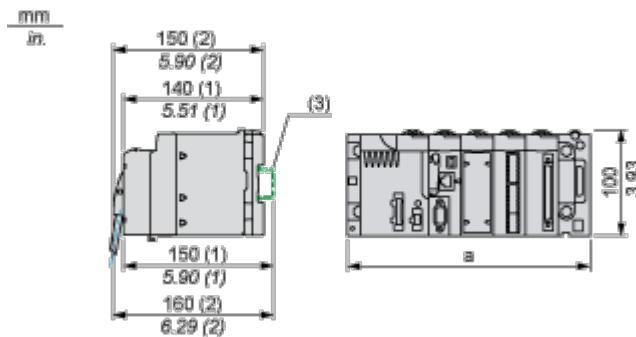
回收

不支持

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 | 9.54 |
| 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



