

# 产品参数表

规格



## BMXP341000 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
概念	Modbus
机架数量	2
Local I/O processor capacity (discrete)	512 I/O
模拟量 I/O 处理器容量	128 I/O
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

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	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 $\mu$ s _ 0.26 $\mu$ s 双长的字 0.38 $\mu$ s 单长的字 1.74 $\mu$ s _
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 UL CSA RCM EAC UKCA China RoHS WEEE IEC
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	5...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 2012/19/EU - WEEE directive

产品认证	CE UL CSA RCM EAC UKCA 商船 CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group A CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group B CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group C CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group D
标准	IEC 61131-2 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

## 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	12.000 cm
包装重量	237.000 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	3.900 kg

## 合同保修

保修 (月)	18
--------	----

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 94

环境披露 [产品环境文件](#)

#### Use Better

##### 材料和包装

回收纸板包装 是

欧盟ROHS指令 主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 )

REACH法规 [REACH 声明](#)

中国 ROHS 管理办法 [中国 ROHS 声明](#)

#### Use Longer

##### 寿命延长

维修 没有

#### Use Again

##### 重新包装和再制造

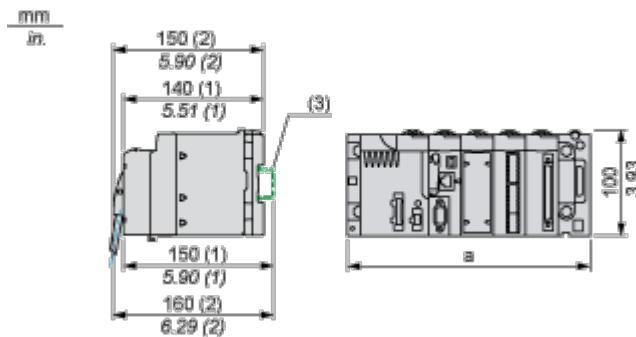
流通资料 [产品使用寿命终期信息](#)

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

---



