

产品参数表

规格



M340处理器 - 无存储卡- 最大1024离散量 - CANOpen

BMXP3420302CL

主要信息

产品系列	Modicon M340 自动化平台
产品类型	处理器模块
运行条件	需要一张存储卡来支持 (不提供)
概念	Transparent Ready CANopen
机架数量	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 I/O
模拟量 I/O 处理器容量	256 I/O
特殊应用通道数量	36

补充信息

控制通道	可编程回路
运动控制	独立轴 CANopen
集成连接类型	USB 端口 在...上 12 Mbit/s CANopen 主总线 SUB-D 9, 传输模式: 2 屏蔽双绞线对 在...上 20 kbit/s...1 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	网络管理(NMT) CANopen 过程数据对象(PDO) CANopen 服务数据对象 (SDO) CANopen 特殊功能 (SYNC, EMCY, TIME) CANopen 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
传输率	1 Mbit/s ...20 m ...0...6 m 125 kbit/s ...500 m ...10 m 20 kbit/s ...2500 m ...300 m 250 kbit/s ...250 m ...10 m 50 kbit/s ...1000 m ...120 m 500 kbit/s ...100 m ...10 m 800 kbit/s ...40 m ...6 m
总线/网络类型	CANopen M20 DS 301 V4.02 通过 集线器或分接头结点链接的设备 CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 通过 集线器或分接头结点链接的设备 CSMA/CA CANopen M20 DS 405 通过 集线器或分接头结点链接的设备 CSMA/CA
从站数量	63 CANopen
每段的设备数	0...16 适用 <205 m (CANopen) 0...32 适用 <185 m (CANopen) 0...64 适用 <160 m (CANopen)

内存说明	内部 RAM 4096 Kb 内部 RAM 256 kB 数据 内部 RAM 3584 kB 程序常量与符号
最大目标区尺寸	32634 %Mi 确定内部位 32464 %MWi 内部字 32760 %KWi 固定字
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	64 个事件任务 1 个循环/周期主任务 1 个周期快速任务 无辅助任务
-	0.12 µs _ 0.17 µs 双长的字 0.25 µs 单长的字 1.16 µs _
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	135 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) 以太网激活 (ETH ACT) LED (绿色) 集成机器/安装总线运行 (CAN ERR) LED (绿色) 处理器运行 (RUN) LED (绿色) 以太网网络状态 (ETH STS) LED (绿色) 数据速率 (ETH 100) LED (红色) I/O 模块故障 (I/O) LED (红色) 集成机器/安装总线故障 (CAN ERR) LED (红色) 内存卡故障 (CARD ERR) LED (红色) 处理器或系统故障 (ERR)
净重	0.215 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	11.500 cm
包装1 : 长度	12.000 cm
包装重量	251.000 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	4.075 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

162

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 Again

重新包装和再制造

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)

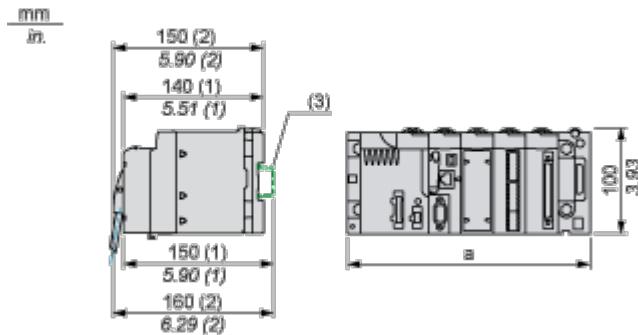
回收

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	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



