

产品参数表

规格



2通道高速计数×60KHz，每通道
6×24VDC输入/2×晶体管输出，4种
计数模式和4种测量模式及PWM

BMXEHC0200

主要信息

产品系列	Modicon M340 自动化平台
产品类型	计数器模块
通道数量	2
Maximum counting frequency	60000 Hz
(输入)通道数量	6
输入兼容	19.2...30 V 2 线/3 线 接近传感器 增量型编码器 推拉输出, 10...30 V推拉输出电路
输入电压	24 V 直流 类型3
输出个数	2
输出电压	24 V 直流

补充信息

计数器功能	回路 (模) 计数 脉宽调制 向下计数 测量时间周期 比率计数 计数事件 32 位计数器计数 频率计
周期时间	1 ms
隔离电压	1500 V 适用 60 s
输入类型	3 辅助输入 3 高速
输入电压限制	30 V
输入电流	2 mA 在11 V 时
保证电压状态为"1"	11...30 V
当前状态保证1	>= 6 mA
保证电压状态为"0"	< 5 V
当前状态保证0	<= 1.5 mA
离散量输出逻辑	正或负可配置
最大输出电流	2 A 每模块 0.5 A 每输出
输出电压限制	19.2...30 V
最大负载电流	1 A 每模块 0.5 A 每输出
Maximum leakage current	0.1 mA 在 0 状态

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或兼容性

Maximum voltage drop	<3 V 在 1 状态
输出过载保护	集成的
输出短路保护	1.5 A 集成的
交迭时间	0.2 ms
电气连接	1 个连接器 和 10 针 用于接线辅助输入和传感器电源 1 个连接器 和 16 针 用于计数器0传感器的接线 1 个连接器 和 16 针 用于计数器1传感器的接线
电流消耗	200 mA 在...上 3.3 V 直流 总线 40 mA 在...上 24 V 直流 机架 80 mA 在...上 24 V 直流 传感器
模块分类	标准
净重	0.112 kg

环境

运行温度	0...60 °C
相对湿度	10...95 % 无冷凝
IP 等级	IP20
符合指令	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
保护处理	TC

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	11.500 cm
Package 1 Length	11.800 cm
Package 1 Weight	140.000 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	2.421 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

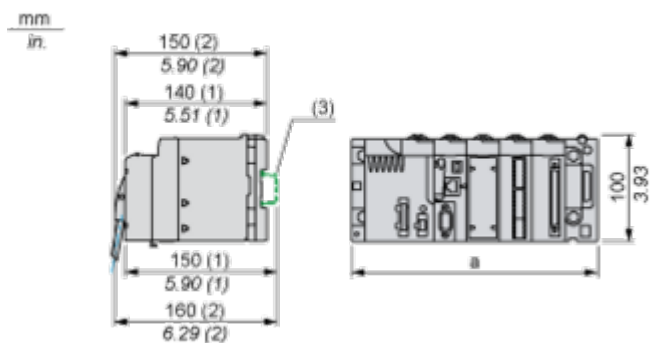
认证与标准

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) 帶可移除端子塊 (籠式、螺紋型或彈簧式)。

(2) 帶 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

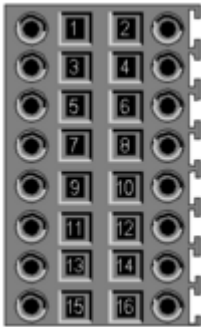
接线

计数模块接线

注

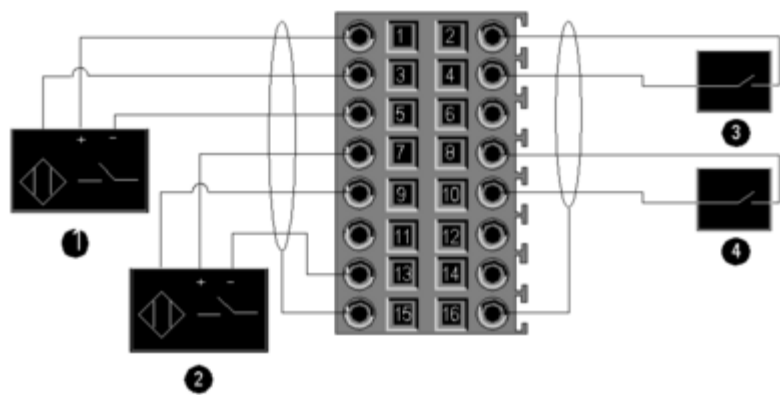
两个 16 针连接器和一个 10 针连接器是分开销售的，可从 BMXXTSHSC20连接工具包中获取。

16 针连接器的分配

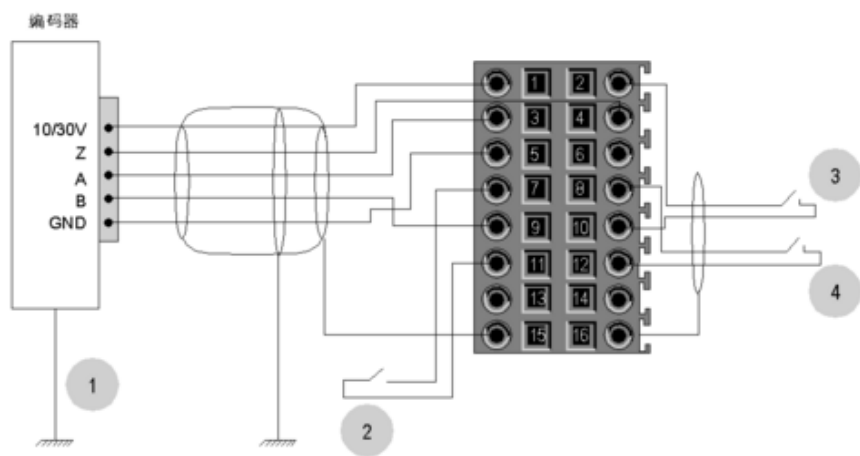


引脚号	符号	说明
1, 2, 7, 8	24V_SEN	传感器电源的 24 VDC 输出
5, 6, 13, 14	GND_SEN	传感器电源的 24 VDC 输出
15, 16	FE	功能性接地
3	IN_A	输入 A
4	IN_SYNC	同步输入
9	IN_B	输入 B
10	IN_EN	启用所选输入
11	IN_REF	回归输入
12	IN_CAP	捕捉输入

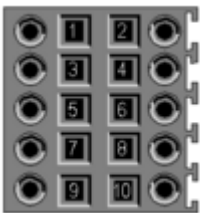
传感器连接示例



1 IN_A 输入
2 IN_B 输入
3 IN_SYNC 输入 (同步输入)
4 IN_EN 输入 (启用输入)
轴控制的编码器连接示例



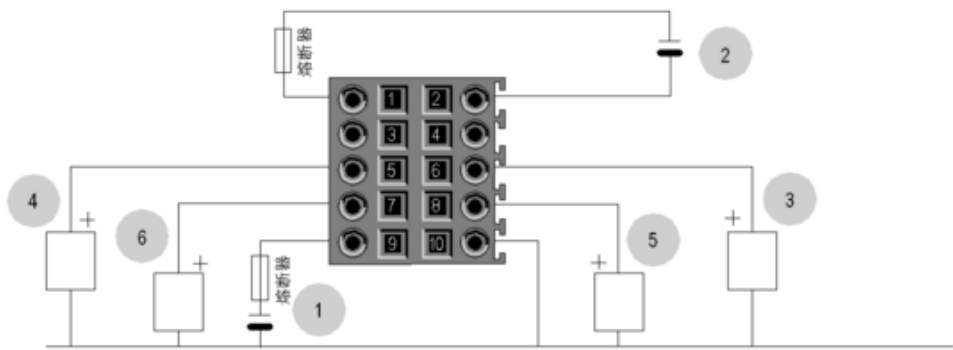
1 编码器 (输入 A、B 和 Z)
2 IN_REF 输入 (回归输入)
3 IN_EN 输入 (启用输入)
4 IN_CAP 输入 (捕捉输入)
10 针连接器的分配



引脚号	符号	说明
1	24V_IN	传感器电源的 24 VDC 输出
2	GND_IN	传感器电源的返回 24 VDC 输出

引脚号	符号	说明
5	Q0-1	计数通道 0 的 Q1 输出
6	Q0-0	计数通道 0 的 Q0 输出
7	Q1-1	计数通道 1 的 Q1 输出
8	Q1-0	计数通道 1 的 Q0 输出
9	24V_OUT	执行器电源的 24 VDC 输入
10	GND_OUT	执行器电源的返回 24 VDC 输出

连接输出和电源



- 1 传感器的 24 VDC 电源
 - 2 传感器的返回 24 VDC 电源
 - 3 用于计数通道 0 的 Q0 输出的执行器
 - 4 用于计数通道 0 的 Q1 输出的执行器
 - 5 用于计数通道 1 的 Q0 输出的执行器
 - 6 用于计数通道 1 的 Q1 输出的执行器
- Q0 和 Q1 的最大电流限制为 0.5 A。

高噪声环境的推荐电路 使用 **BMXXSP**... 电磁保护套件

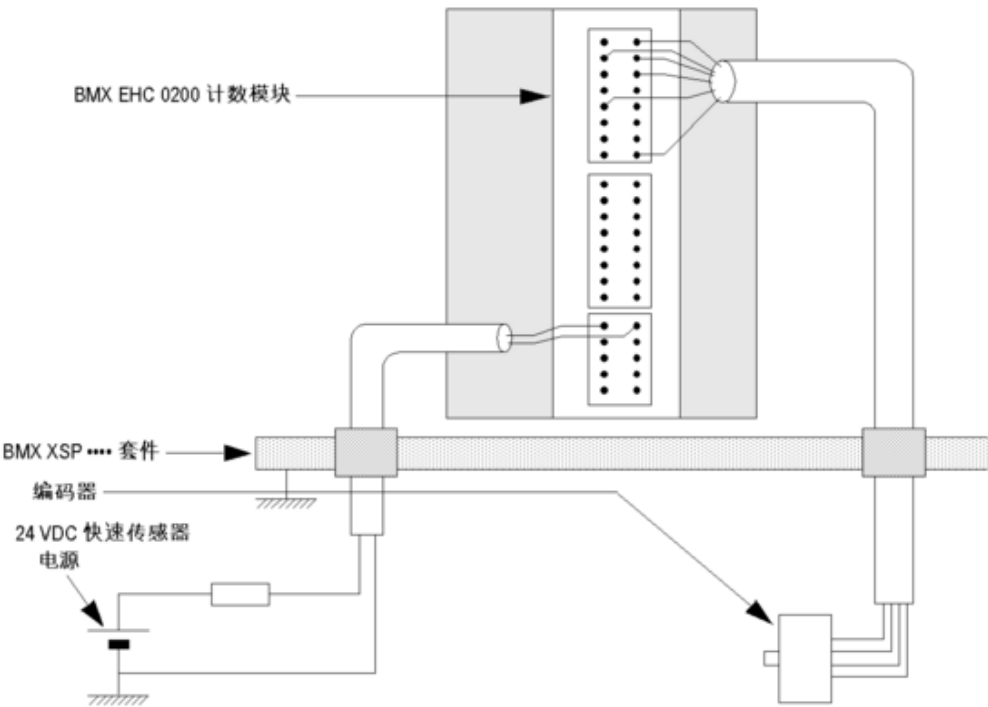


Image of product / Alternate images

Alternative

