

产品参数表

规格



混合离散量输入/输出模块，8点输入24VDC，漏型，IEC3类；8点输出24VDC晶体管，0.5A,源型；通道间诊断和保护，20点端子块

BMXDDM16022

主要信息

产品系列	Modicon X80
产品类型	数字量 I/O 模块
离散量输入数量	8
输入类型	漏型 (正逻辑)
离散量输入电压	24 V 直流, 离散输入逻辑: 正
离散量输入电流	3.5 mA
离散量输出数量	8
固态输出类型	固态
离散量输出电压	24 V 19...30 V 直流
离散量输出电流	0.5 A

补充信息

输入兼容	带有2线/3线接近传感器 符合 IEC 60947-5-2 带有2线/3线接近传感器 符合 IEC 61131-2 类型 3
Sensor power supply	19-30 V
当前状态保证1	>= 3 mA
当前状态保证0	<= 1.5 mA
每通道电流	0.625 A
Maximum current per module	5 A
Maximum leakage current	0.5 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1.2 V 在 1 状态
输入阻抗	6800 Ω
绝缘电阻	> 10 MΩ 500 V 直流
功耗W	3.7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
输出反应时间	1.2 ms
并联输出	是 : 2 最大
典型功耗	79 mA 在...上 3.3 V 直流 59 mA 在...上 24 V 直流
电流消耗	<= 111 mA 在...上 3.3 V 直流 <= 67 mA 在...上 24 V 直流
MTBF 可靠性	450000 H

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

保护类型	每组输入通道1个外部熔断器0.5 A 速熔 输出上的过压保护 输入反极性保护 输出反极性保护
输出过载保护	带有限流器 带电子断路器 $1.5 I_n < I_d < 2 I_n$
输出过压保护	带transil 二极管
输出短路保护	带 2 A 外部熔丝
反极保护	逆向安装二极管
电压监测阈值	< 14 V 直流 预触发器 故障 < 14 V 直流 互感器 故障 > 18 V 直流 预触发器 OK > 18 V 直流 互感器 OK
Maximum tungsten load	6 W
开关频率	0.5/LI² Hz
Maximum overload time	15 ms
负载阻抗	>= 48 Ohm
LED状态	LED (绿色) 模块操作 (RUN) 每个通道 1 个LED (绿色) 通道诊断 LED (红色) 模块错误 (ERR) LED (红色) 模块 I/O
净重	0.115 kg

环境

IP 等级	IP20
符合指令	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
绝缘性能	1500 V AC 在...上 50/60 Hz 1分钟，输出/接地 1500 V AC 在...上 50/60 Hz 1分钟，输出/内部逻辑 1500 V AC 在...上 50/60 Hz 1分钟，主/二次 500 V DC 1分钟，输入和输出组之间
抗振动	3 gn
抗冲击	30 gn
贮存环境温度	-40...85 °C
运行温度	0...60 °C
相对湿度	5...95 % 在...上 55 °C 无冷凝
工作海拔	0...2000 m 2000...5000 m 有

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	11.700 cm
Package 1 Weight	142.000 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	2.490 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

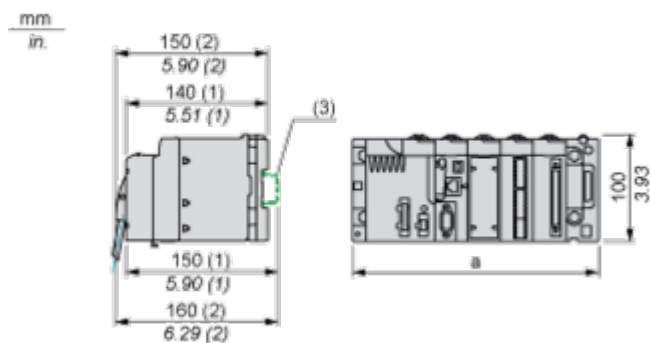
认证与标准

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。

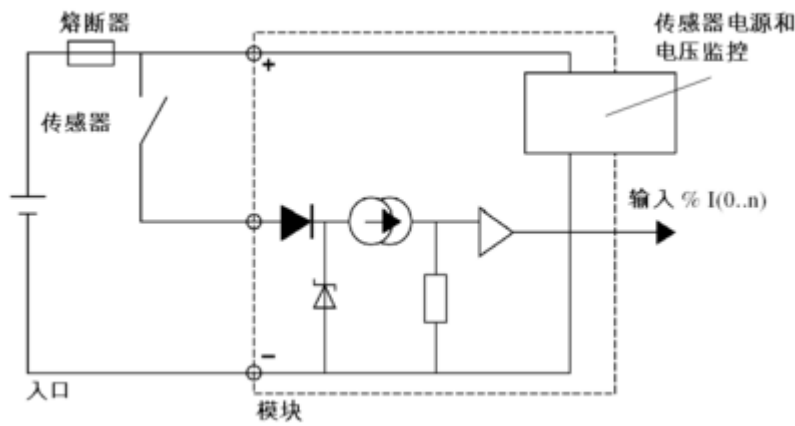
(3) AM1 ED 导轨上：35 毫米宽，15 毫米深。仅适用于 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H 机架。

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

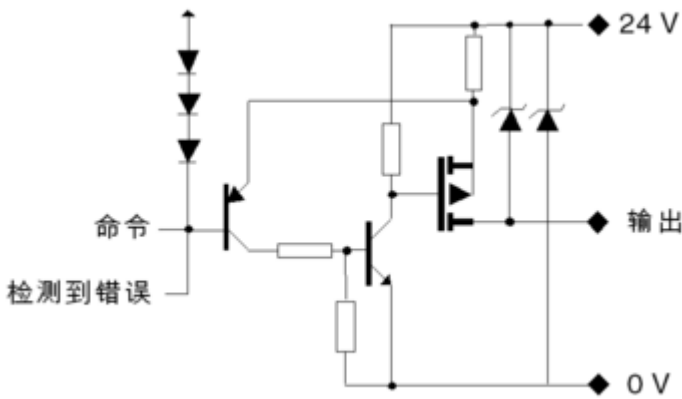
接线

连接模块

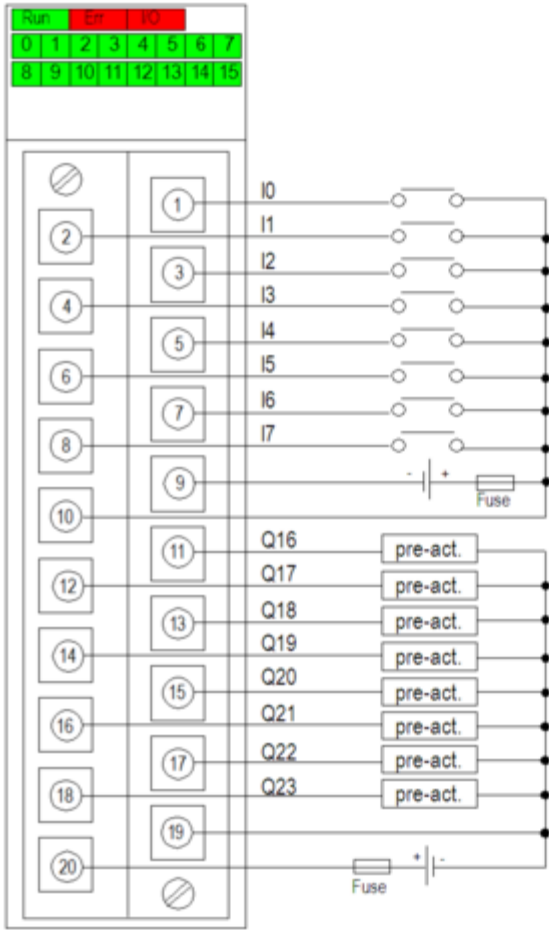
输入电路图



输出电路图



模块连接



电源 24 VDC
输入熔断器 0.5 A 速断熔断器
输出熔断器 6.3 A 速断熔断器
pre-act 预执行器

Image of product / Alternate images

Alternative





