

# 产品参数表

规格



离散量DC输出模块，16点输出DC/  
AC继电器，24VDC,24-240VAC，  
3A，20点端子块

BMXDRA1605

## 主要信息

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 产品系列    | Modicon X80                                        |
| 产品类型    | 离散量输出模块                                            |
| 离散量输出数量 | 16 符合 EN/IEC 61131-2                               |
| 固态输出类型  | 继电器                                                |
| 离散量输出电压 | 24...48 V 19...60 V 直流<br>24...240 V 19...264 V 交流 |

## 补充信息

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 约定发热电流 [I <sub>th</sub> ]  | 2 A                                               |
| 绝缘电阻                       | > 10 MΩ 500 V 直流                                  |
| 功耗W                        | 3 W                                               |
| 输出反应时间                     | < 8 ms 激活<br>< 10 ms 关闭                           |
| 典型功耗                       | 100 mA 在...上 3.3 V 直流<br>95 mA 在...上 24 V 直流      |
| MTBF 可靠性                   | 2100000 H                                         |
| 输出过载保护                     | 每个通道或通道组用 1 个速断熔丝                                 |
| 输出过压保护                     | 每个输出用放电二极管 直流<br>每个输出用RC电路 交流<br>每个输出用ZNO浪涌限制器 交流 |
| 输出短路保护                     | 每个通道或通道组用 1 个速断熔丝                                 |
| 最小开关电流 [I <sub>min</sub> ] | 1 mA 5 V 直流                                       |

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用的产品的适用性或可靠性

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电气寿命   | AC-15: 100000 次在...上 240 VA 200 V (负载系数 0.7)<br>AC-15: 100000 次在...上 120 VA 200 V (负载系数 0.35)<br>AC-12: 100000 次在...上 200 VA 100 V<br>AC-12: 100000 次在...上 80 VA 48 V<br>AC-12: 100000 次在...上 50 VA 24 V<br>AC-15: 100000 次在...上 120 VA 100 V<br>AC-15: 100000 次在...上 120 VA 24 V<br>AC-15: 100000 次在...上 120 VA 48 V<br>DC-12: 100000 次在...上 24 W 24 V<br>DC-13: 100000 次在...上 10 W 24 V<br>DC-13: 100000 次在...上 10 W 48 V<br>AC-15: 300000 次在...上 72 VA 200 V (负载系数 0.7)<br>AC-15: 300000 次在...上 36 VA 200 V (负载系数 0.35)<br>AC-12: 300000 次在...上 200 VA 200 V<br>AC-12: 300000 次在...上 80 VA 100 V<br>AC-12: 300000 次在...上 50 VA 48 V<br>AC-15: 300000 次在...上 36 VA 100 V<br>AC-15: 300000 次在...上 72 VA 100 V<br>AC-15: 300000 次在...上 36 VA 48 V<br>AC-15: 300000 次在...上 72 VA 48 V<br>AC-15: 300000 次在...上 36 VA 24 V<br>AC-15: 300000 次在...上 72 VA 24 V<br>DC-13: 300000 次在...上 3 W 24 V<br>DC-13: 300000 次在...上 3 W 48 V<br>DC-13: 7000 次在...上 24 W 24 V<br>DC-13: 7000 次在...上 24 W 48 V<br>DC-12: 50000 次在...上 24 W 48 V |
| LED 状态 | LED (绿色) RUN<br>每个通道 1 个LED (绿色) 通道诊断<br>LED (红色) ERR<br>LED (红色) I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 净重     | 0.15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 环境

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| IP 等级  | IP20                          |
| 绝缘性能   | 2000 V AC 在...上 50/60 Hz 1分钟  |
| 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<br>2000...5000 m 有 |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5.300 cm  |
| Package 1 Width              | 11.000 cm |
| Package 1 Length             | 11.500 cm |
| Package 1 Weight             | 179.000 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 | 2.960 kg |
|------------------|----------|

## 合同保修

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

可持续



**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 Co<sub>2</sub> 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。

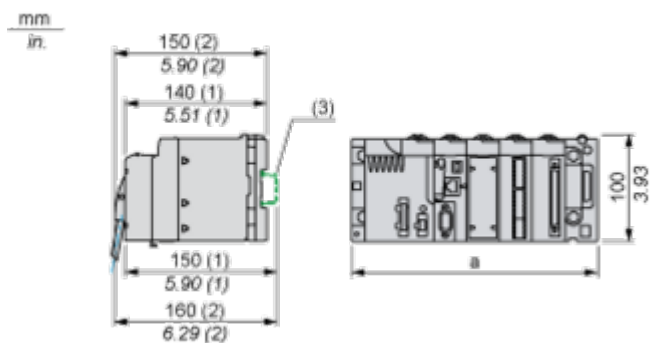
流通资料

[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。

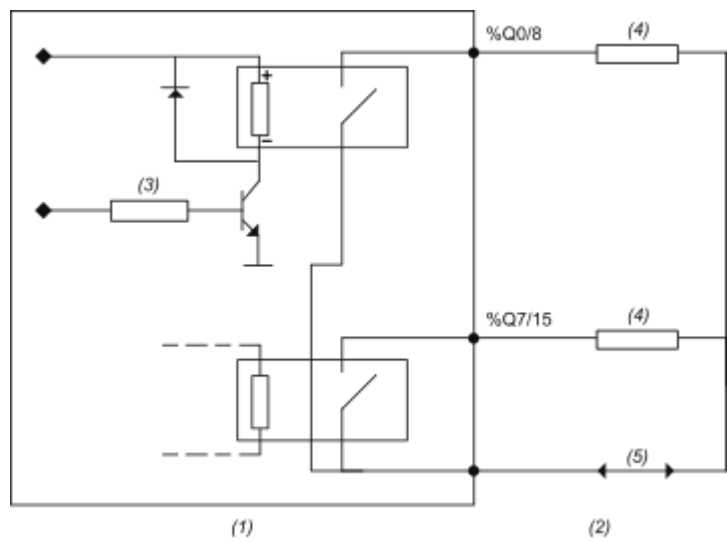
(3) AM1 ED 导轨上：35 毫米宽，15 毫米深。仅适用于 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H 机架。

| 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

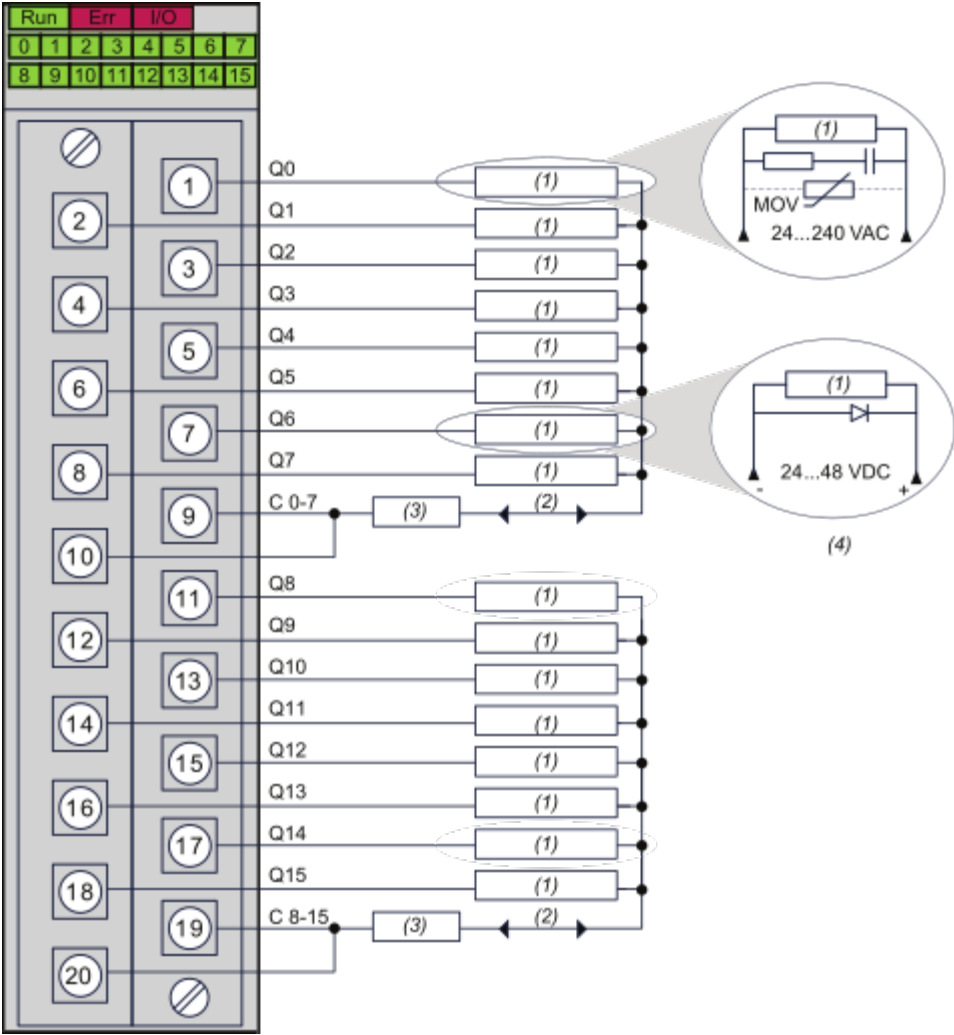
连接模块

输出电路图



- (1) 模块
- (2) 输出
- (3) 命令
- (4) 预执行器
- (5) 电源

模块连接



- (1) 预执行器
- (2) 电源：24...48 VDC 或 24...240 VAC
- (3) 熔断器：8 路通道为一组，每组一个 12 A 速断熔断器
- (4) 我们建议在每个预执行器的端子上安装此类型的保护机制

Image of product / Alternate images

Alternative

