

产品参数表

规格



隔离模拟量输出模块，4通道，多量程（电压/电流），高速，高精度：16位，通道间隔离

BMXAMO0410

主要信息

产品系列	Modicon X80
产品类型	模拟量输出模块
电气连接	20路 1 个连接器
Isolation between channels	隔离

补充信息

测量误差	$\leq 0.2\%$ 满量程 $0\ldots 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 0.1% 满量程 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$
温度漂移	$45\text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$ $\pm 10\text{ V}$ $45\text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$ $0\ldots 20\text{ mA}$ $45\text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$ $4\ldots 20\text{ mA}$
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Common mode rejection	100 dB
隔离电压	1400 V DC 通道和地之间 1400 V DC 通道和总线之间 750 V DC 通道之间
检测型号	开路 $0\ldots 20\text{ mA}$ 开路 $4\ldots 20\text{ mA}$ 短路 $\pm 10\text{ V}$
阻抗负载 (Ω)	$\geq 1000\text{ }\Omega$ $\pm 10\text{ V}$ $\leq 500\text{ }\Omega$ $0\ldots 20\text{ mA}$ $\leq 500\text{ }\Omega$ $4\ldots 20\text{ mA}$
输出等级	高水平
模拟量输出数量	4
模拟量输出 型号	电流: $0\ldots 20\text{ mA}$ 电流: $4\ldots 20\text{ mA}$ 电压: $\pm 10\text{ V}$
模拟量输出分辨率	15位+符号位
供电电源	通过机架的内部电源
转换时间	$\leq 1\text{ ms}$
最大转换值	$0\ldots 21\text{ mA}$ $0\ldots 20\text{ mA}$ $0\ldots 21\text{ mA}$ $4\ldots 20\text{ mA}$ $\pm 10.5\text{ V}$ $\pm 10\text{ V}$
故障预置模式	可配置 预定义
MTBF 可靠性	1000000 H
工作海拔	$0\ldots 2000\text{ m}$ $2000\ldots 5000\text{ m}$ 有

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

LED状态	LED (绿色) RUN 每个通道 1 个LED (绿色) 通道诊断 LED (红色) ERR LED (红色) I/O
净重	0.15 kg
功耗 [W]	3 W 24 V DC 典型值 3.6 W 24 V DC 最大值 0.45 W 3.3 V DC 典型值 0.51 W 3.3 V DC 最大值
电流消耗	150 mA 在...上 3.3 V 直流 140 mA 在...上 24 V 直流

环境

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
IP 等级	IP20
符合指令	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
产品认证	CE RCM CSA EAC 商船 UL
符合标准	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

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	11.500 cm
包装重量	211.000 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	3.500 kg
包装3：包装单位类型	P06
包装3：包装单位数量	240
包装3：高度	75.000 cm
包装3：宽度	60.000 cm

包装3：长度	80.000 cm
包装3：毛重	66.000 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

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	205
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	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

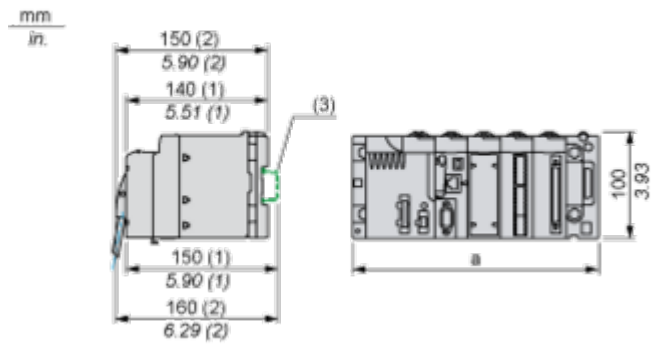
Use Again

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

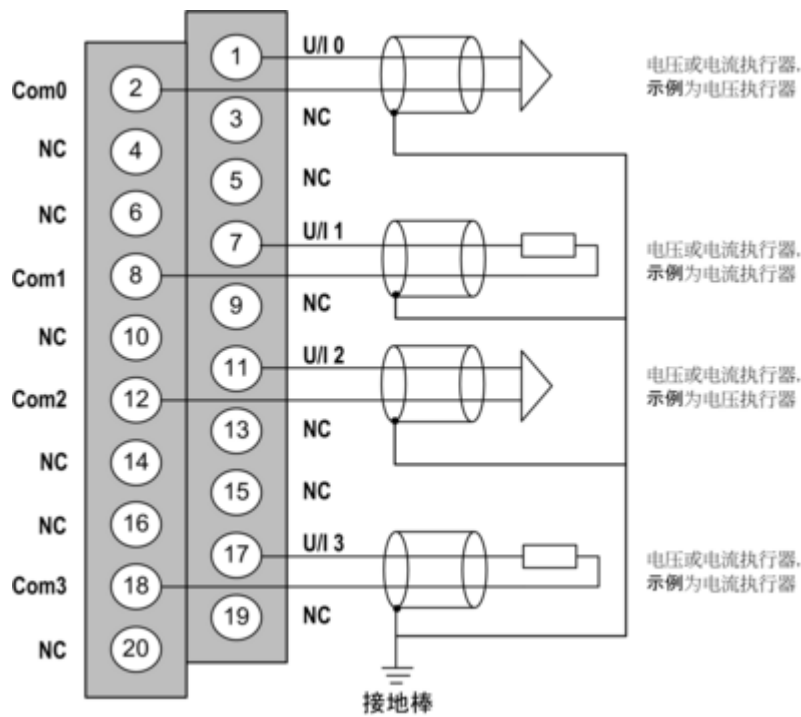


- (1) 带可移除端子块（笼式、螺纹型或弹簧式）。
- (2) 带 FCN 连接器。
- (3) AM1 ED 导轨上：35 毫米宽，15 毫米深。仅适用于 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H 机架。

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

接线

接线图



U/Ix 通道 x 的 正极输入
COMx 通道 x 的 负极输入
通道 0 电压执行器
通道 1 电流执行器
电流回路通过输出而自供电，不需要任何外部电源。

Image of product / Alternate images

Alternative





