

产品参数表

规格



隔离模拟量输入模块，高性能快速输入，8通道，多量程(电压/电流)，高速，高精度：16位，通道间隔离

BMXAMI0810

主要信息

产品系列	Modicon X80
产品类型	模拟量输入模块
电气连接	28路 1 个连接器
Isolation between channels	隔离
输入等级	High level
模拟量输入数量	8
模拟量输入类型	电流 +/- 20 mA 电流 0...20 mA 电流 4...20 mA 电压 +/- 10 V 电压 +/- 5 V 电压 0...10 V 电压 0...5 V 电压 1...5 V

补充信息

模/数转换	16 位
模拟量输入分辨率	15位+符号位
输入端的允许过载	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
输入阻抗	10 MΩ in voltage mode 250 Ω + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
内部转换电阻的精度	0.1 % - 15 ppm/°C
过滤器类型	一阶数字滤波
快速读周期	1 ms + 1 ms x 使用的通道数
标称读周期	9 ms 针对于 8 通道

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可靠性

测量误差	<= 0.1 % 满量程 +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % 满量程 +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % 满量程 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % 满量程 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % 满量程 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % 满量程 +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % 满量程 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % 满量程 4...20 mA 0...60 °C 0.15 % 满量程 +/- 20 mA 25 °C 0.15 % 满量程 0...20 mA 25 °C 0.15 % 满量程 4...20 mA 25 °C 0.075 % 满量程 +/- 10 V 25 °C 0.075 % 满量程 0...10 V 25 °C 0.075 % 满量程 0...5 V 25 °C 0.075 % 满量程 1...5 V 25 °C 0.075 % 满量程 +/- 5 V 25 °C
温度漂移	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Common mode rejection	80 dB
数值格式	- 32768 to + 32767 in maximum user scale 缺省 +/- 10000
隔离电压	300 V DC 通道之间 1400 V DC 通道和地之间 1400 V DC 通道和总线之间
测量分辨率	0.36 mV +/- 10 V 0.36 mV 0...10 V 0.36 mV 0...5 V 0.36 mV 1...5 V 0.36 mV +/- 5 V 1.4 µA +/- 20 mA 1.4 µA 0...20 mA 1.4 µA 4...20 mA
最大转换值	+/- 11.4 V +/- 10 V +/- 11.4 V 0...10 V +/- 11.4 V 0...5 V +/- 11.4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA 0...30 mA +/- 5 V
MTBF 可靠性	900000 H
工作海拔	0...2000 m 2000...5000 m 有
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	0.165 kg
功耗 [W]	1.06 W 24 V DC 典型值 1.50 W 24 V DC 最大值 0.32 W 3.3 V DC 典型值 0.48 W 3.3 V DC 最大值
电流消耗	150 mA 在...上 3.3 V 直流 54 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	12.000 cm
包装重量	157.000 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	2.702 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	49.000 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	113
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◆◆欧盟 RoHS 法定范围的产品)
SCIP编号	0f3e3a5a-d46a-4839-bba7-6dc4872a37f6
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

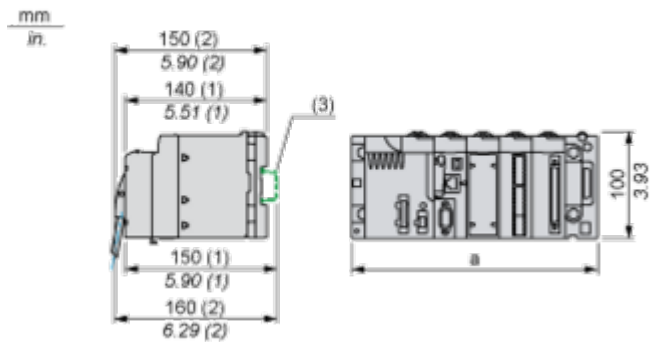
Use Again

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

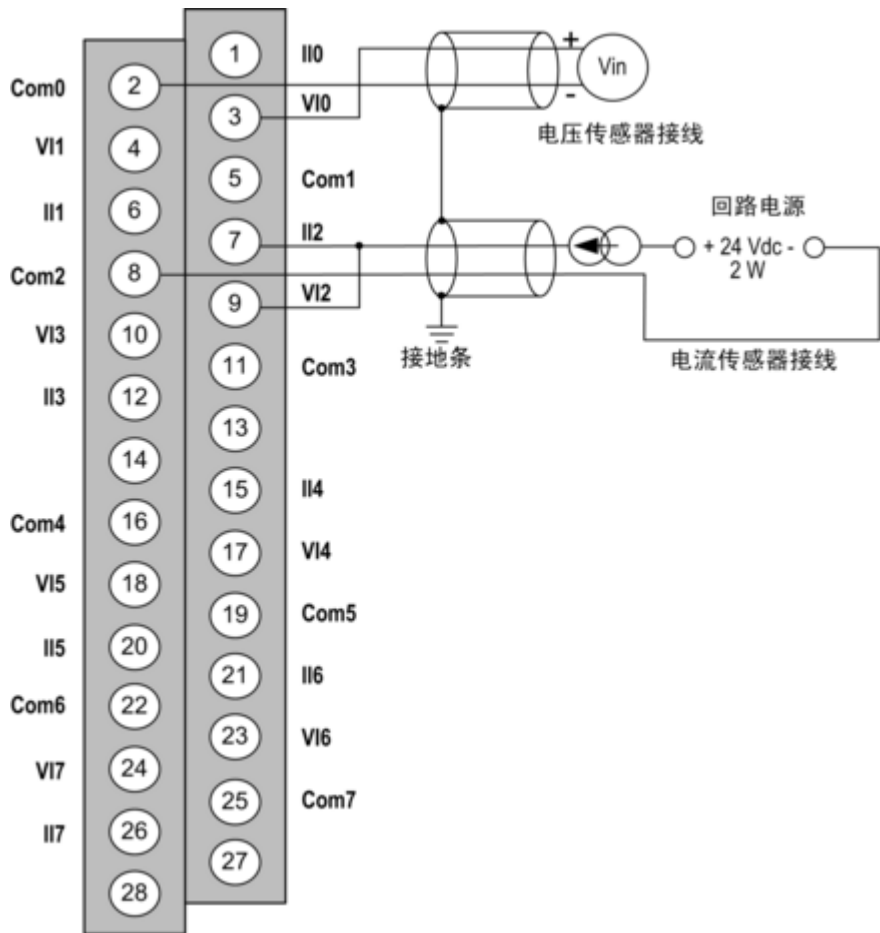


- (1) 带可移除端子块（笼式、螺纹型或弹簧式）。
- (2) 带 FCN 连接器。
- (3) AM1 ED 导轨上：35 毫米宽，15 毫米深。仅适用于 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H 机架。

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



VIx 通道 x 的正极输入。
COMx 通道 x 的负极输入，COMx 在内部连接在一起。
IIx 电流读取电阻器 + 输入。
通道 0 电压传感器。
通道 1 2 线制电流传感器。

Image of product / Alternate images

Alternative





